

据え付けご使用について ■本体に付属している工事説明・取扱説明書に従って取り付けし、ご使用ください。

！安全に関するご注意

- 1.変質灯油、汚れた灯油、水の混ざっている灯油などは絶対に使用しないでください。
- 2.灯油は必ず火気、雨水、高温又は直射日光をさけた場所に保管してください。

■FF給排気筒取り付けについて

- 給排気筒の取り付けは傾斜を持たせ、必ず室外側を下り勾配としてください。
- 給排気の給気・排気口の差し込み接続は間違えないでください。
- 給気ホースは排気管に当たらないように取り付けてください。
- 外壁側の給排気筒やスリーブは雨水等が壁内に侵入しないようコーキングしてください。

■機器の設置

- 機器は不燃性の床へ設置してください。火災の原因となります。
- 標高1,000m以下でご使用ください。それを越えて使用する場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。

■接地(アース)工事について

- 感電防止のため必ず第三種接地工事を行ってください。
- 水道管やガス管への接続、及び他器具との共用は絶対にしないでください。
- 工事完了後、テスターで接地抵抗が100Ω以下であることを確認してください。

■凍結について

- 凍結すると損傷水漏れの原因になります。
- 暖房用ボイラーには凍結防止のため必ず当社純正の不凍液をご使用ください。
- 冬季、水が凍結する恐れのある場合、給湯機は水抜きを行ってください。

■不凍液について

- 不凍結は定期的に交換してください。
- 車両用の不凍液のご使用はお避けください。
- 不凍液は、高温高濃度で高温部に触れますと燃えます。濃度を守ってご使用ください。
- 不凍液成分は蒸発しません。不凍液を一定量入れた後、蒸発によって水位が下がった場合は、必ず補充液を補給してください。



石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発・製造及び販売している(株)コロナは、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001:2008」の認証を取得しています。石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発及び製造している(株)コロナは、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2004」の認証を取得しています。

企業・工場等の品質及び環境システムが、ISO(国際標準化機構)が制定した品質及び環境マネジメントシステム規格に適合しているかどうかを第三者機関が審査し、登録する制度です。

株式会社 **コロナ** 本 社 新潟県三条市東新保7-7 〒955-8510 ☎0256(32)2111(代表)

■北海道地区

札幌支店 ☎011(864)0440
札幌地区サービスセンター ☎011(879)2121
旭川営業所 ☎0166(37)2330
旭川地区サービスセンター ☎0166(39)7733
北見営業所 ☎0157(36)9009
釧路営業所 ☎0154(24)4191
釧路地区サービスセンター ☎0154(32)0666
帯広営業所 ☎0155(35)7518
帯広地区サービスセンター ☎0155(28)3040
函館営業所 ☎0138(48)6070
函館地区サービスセンター ☎0138(48)0133

■北東北地区

青森支店 ☎017(742)8255
青森地区サービスセンター ☎017(743)2971
八戸営業所 ☎0178(24)5289
八戸地区サービスセンター ☎0178(47)6609
弘前営業所 ☎0172(28)3910
弘前地区サービスセンター ☎0172(26)4770
盛岡営業所 ☎019(622)4791
水沢営業所 ☎0197(22)4155
盛岡地区サービスセンター ☎019(604)0281
秋田営業所 ☎018(864)5671
秋田地区サービスセンター ☎018(864)5219

■南東北地区

仙台支店 ☎022(235)3181
山形営業所 ☎023(642)3255
庄内営業所 ☎0234(31)0571
郡山営業所 ☎024(938)2240
南東北地区サービスセンター ☎022(783)1791

■関東地区

北関東支店 ☎048(651)1722
水戸営業所 ☎029(241)2172
つくば営業所 ☎029(839)5325
宇都宮営業所 ☎028(632)5105
太田営業所 ☎0276(38)6571
高崎営業所 ☎027(361)4806
首都圏支店 ☎03(3927)1151
上野営業所 ☎042(519)5271
千葉営業所 ☎047(312)8330
横浜営業所 ☎0466(90)5567
甲府営業所 ☎055(268)1567
関東地区サービスセンター ☎03(3911)1131

■信越地区

新潟支店 ☎0256(32)2126
新潟東営業所 ☎025(286)9131
長野営業所 ☎026(221)5111
松本営業所 ☎0263(26)0051
信越地区サービスセンター ☎0256(32)2129

■北陸地区

金沢支店 ☎076(260)0567
富山営業所 ☎076(444)0567
福井営業所 ☎0776(23)0567
北陸地区サービスセンター ☎076(260)0038

■東海地区

名古屋支店 ☎052(746)6600
岐阜営業所 ☎058(268)7555
静岡営業所 ☎054(238)0005
沼津営業所 ☎055(968)6210
津営業所 ☎059(234)8471
東海地区サービスセンター ☎052(746)6603

■近畿・四国地区

大阪支店 ☎06(6380)2111
大根営業所 ☎0749(24)6239
京都営業所 ☎075(643)2002
福知山営業所 ☎0773(22)0827
神戸営業所 ☎078(922)2431
高松営業所 ☎087(835)1711
松山営業所 ☎089(968)7351
近畿・四国地区サービスセンター ☎06(6386)5670

■中国地区

広島支店 ☎082(871)3310
米子営業所 ☎0859(33)8157
岡山営業所 ☎086(243)7751
徳山営業所 ☎0834(22)5567
中国地区サービスセンター ☎082(871)3315

■九州地区

福岡支店 ☎092(474)5771
北九州営業所 ☎093(592)8611
長崎営業所 ☎095(882)7710
熊本営業所 ☎096(367)7361
大分営業所 ☎097(523)5161
宮崎営業所 ☎0985(29)1680
鹿児島営業所 ☎099(281)1321
九州地区サービスセンター ☎092(474)6001

■沖縄地区

沖縄営業所 ☎098(897)5677

- アフターサービスに関するお問い合わせは

コロナ サービスセンター ☎0120-919-302 (修理受付専用ダイヤル) FAX 0120-919-322

携帯電話・PHS等からは最寄りのサービスセンターへ直接おかけください。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて

当社及び業務を委託する協力会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービス等の確認や対応のために利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供致しません。

●お支払いは
便利で簡単な……



コロナの全商品(関連機器・工事費も含む)が
便利な分割払いでお求めになれます。

■石油暖房機には、対震自動消火装置が組み込まれております。

- 取り扱い機種は、各地域により異なりますので事前に弊社支店、営業所等に取り扱い機種のご確認をお願い致します。
- 当カタログの仕様は製品改良のため、断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- 商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

●コロナホームページ
<http://www.corona.co.jp/>



●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

このカタログの記載内容は平成27年8月現在のものです。
5022311①

CORONA

住宅用システム機器 総合カタログ

2015

温水式暖房システム
温水式ロードヒーティング
換気システム

北国の高断熱・高気密住宅に最適。

コロナ住宅用システム機器。

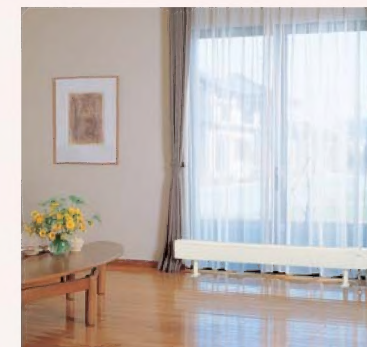
家中、やさしく
快適な暖かさ。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
また、希望小売価格とは製品本体のみの価格であり、工事費及び油タンク・配管部材等は含まれておりません。

北国で生まれた、 「本物の暖かさと快適さ」を提案 します。

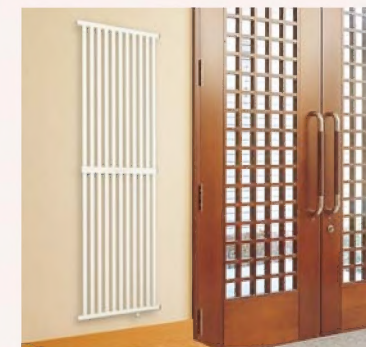
寒さの厳しい北国で、より快適で健康的に暮らすために生まれた
「温水暖房システム」「換気システム」「ロードヒーティングシステム」。
これらのシステムは快適性に富み、人にやさしく、健康的、安全であり、
さらに静かさと耐久性に優れ、しかも経済的です。
北国で暮らす人のために、最も理想的なコロナ住宅用システム機器が
みなさまに本物の暖かさと快適さをお届けします。

やさしく包み込む 快適な暖かさ



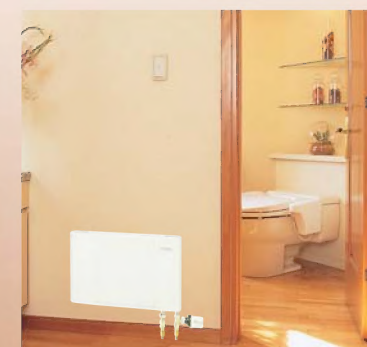
各部屋に設置されたパネルから温水による
輻射熱を効率的に出すことによって、家全
体をやさしく包みこむように暖めていきます。
そのため、どの部屋も均一に暖まり常に快適
な室温を保つことができます。

安全性が高く、クリーンな暖かさ 安心で健康的



パネル本体には、燃焼器具を用いないので、
お年寄りや小さいお子様がいても安心して
使用できます。また、温風暖房のようにチリ
やホコリを巻き上げることがなく、安全でク
リーンな暖房空間が保てます。

高い技術力が生む 静かさと耐久性



コロナ暖房システム機器は構造が非常に
シンプルで、稼働部分が少ないのでとても
静かです。さらに、高技術による外装はサビ
や汚れにも強く、いつまでも美しく使用で
きます。

暖房効率がいいから 経済的



部屋全体を均一に効率よく暖められるので、
多少低めの室温でも十分暖かく感じられ、
燃料の節約につながります。設置コストも
安く、新・増改築の際にもフレキシブルに対応
することができます。

人も住まいも深呼吸 きれいな空気



高気密住宅は室内の空気が汚れがちです。
キッチンから出る水蒸気やタバコの煙、ベッ
トのニオイや生活臭などは不愉快なだけで
なく、人や住まいにも悪い影響を与えます。
換気システムは家の中を常に新鮮な空気
で満たします。

パワフルに雪を融かす 除雪がいらない



降雪時に、玄関前や駐車場の除雪のわずら
わしさはロードヒーティングシステムが解消
します。雪かきの重労働から解放され、雪で
滑ったり、転んだりすることもなく安全です。

温水暖房システム・ロードヒーティングシステム・換気システムは、 北国の高断熱、高気密住宅に 最も理想的なシステムです。

北国の高気密・高断熱住宅に最適な
コロナ住宅設備機器シリーズ。
多彩なシステムプランに対応できる
バリエーション豊かなラインアップをご用意しました。



CONTENTS

やさしい暖かさで
お家がまるごと快適
**温水暖房
システム**

温水暖房システムは、温水による輻射熱と自然対流熱との理想的なセントラルヒーティングシステムです。寒さに負けず健康的な毎日を過ごすために、自然でやさしい暖かさをお届けします。

1 家中まるごと温水でパワフルに暖めます。
暖房専用ボイラー



▶ P13~18

2 クイックパルスバーナ搭載で快適暖房。
ツインヒーター



▶ P19~20

3 パノラマウェーブフィンが輻射効率をアップ。
パネルコンベクター



▶ P21~24

4 ヨーロッパの主流、輻射熱のやさしいぬくもり。
パネルラジエーター



▶ P25~28

5 床下設置でお部屋が広々使えます。
床下専用放熱器



▶ P29

6 静かで健康的なパワフル温風。
ファンコンベクター



▶ P30

7 パワフルでまろやかな温風で快適暖房。
温水ルームヒーター



▶ P30

8 床面からお部屋全体をやさしく暖めます。
床暖房(根太間パネル・フロアパネル・フロアマット)



▶ P31~36

9 暖房・衣類乾燥・換気・涼風の1台4役。
浴室暖房乾燥機



▶ P37

除雪の手間がなくなります
**温水式ロード
ヒーティング
システム**

ロードヒーティングシステムは、北国の厳しい生活環境を改善します。冬の除雪作業から解放された快適で安全な暮らしを実現します。

10 除雪作業知らずの快適な暮らし。
融雪ボイラー

▶ P39~40

新鮮な空気で
家中まるごと換気
**換気
システム**

換気システムは高断熱・高気密住宅の問題を解消します。いつも、きれいで新鮮な空気が家族の健康と住まいを守ります。

11 家の中を常に新鮮な空気で満たします。
排気型換気システム



▶ P41~42

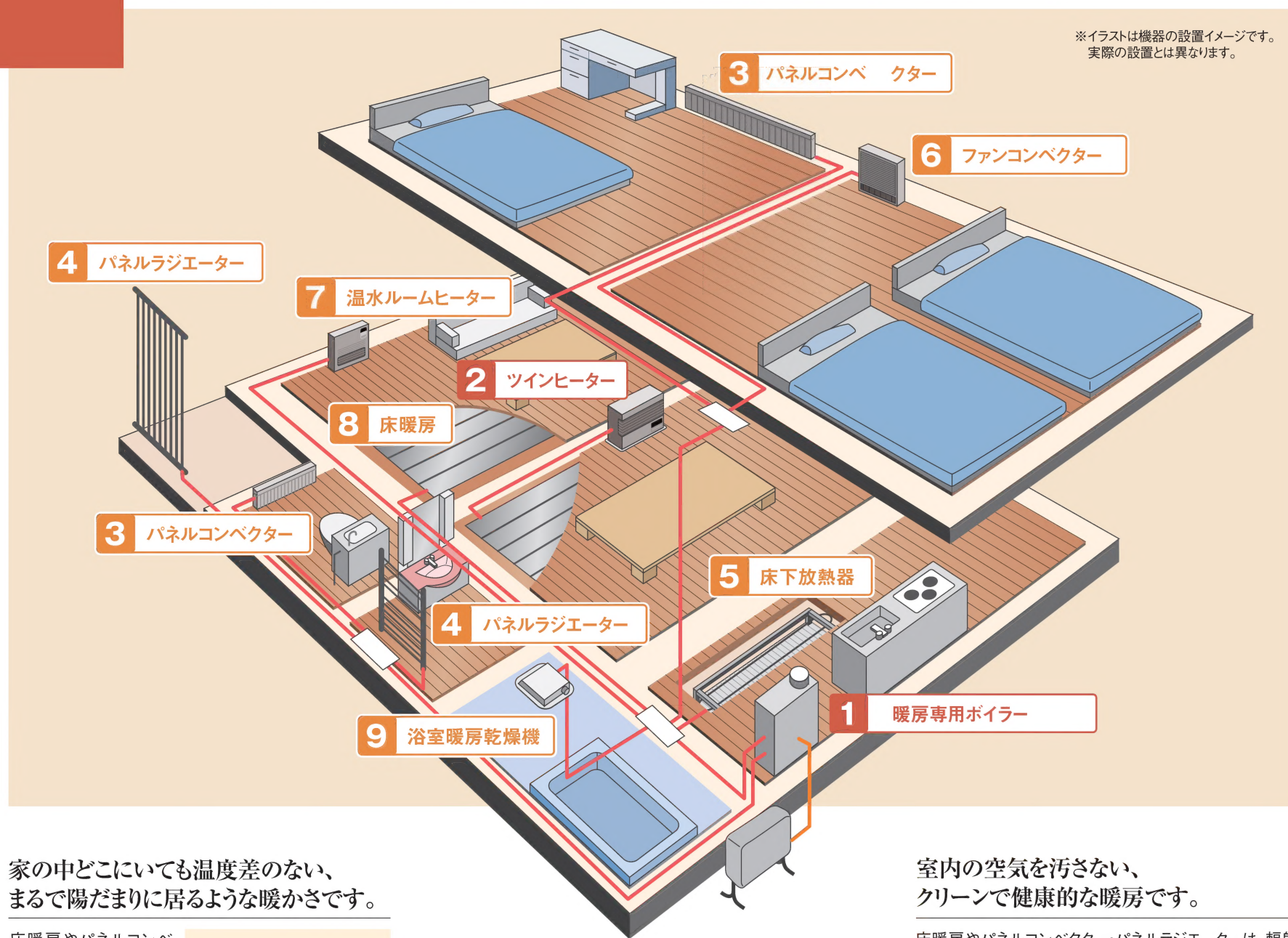
システムプラン例P7~P12
パネルコンベクターシリーズ(銅製)別売部材P24
ラジエーターシリーズ(鉄製)別売部材P26・28

温水式暖房システム関連部材.....P38・P43~P44
密閉式膨張タンク・簡易負荷計算法.....P45
FFタイプ給排気筒部材P46~P47

延長設置例・石油タンクP47~P48
寸法図P48~P58

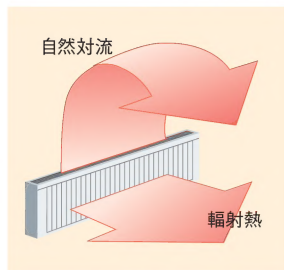
温水式暖房システム

豊富な熱源、放熱機器から、お住まいやライフスタイルに合わせてお選びください。



家の中どこにいても温度差のない、まるで陽だまりに居るような暖かさです。

床暖房やパネルコンベクター・パネルラジエーターなどの、温水暖房では輻射熱と自然対流熱が、足もとから家全体を均一に温度差のないやさしい暖かさで包み込みます。



自然対流方式で運転音がなく、ボイラーも静音設計でとても静かです。

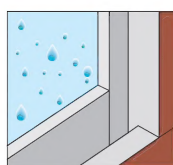
床暖房やパネルコンベクター・パネルラジエーターは、自然対流方式ですから、運転音がありません。また、暖房ボイラーも静音設計でお休み中なども運転音が気になりません。

室内で火を使わないので、安心です。

放熱器自体に燃焼部がないため、小さいお子様やお年寄りのいるご家庭でも安心してご使用いただけます。

結露やカビ、ダニの発生を抑えます。

室内と室外の温度差が広がると窓ガラスなどに結露が発生しやすくなり、住宅を傷める原因となるばかりか、カビやダニも発生しやすくなります。温水式暖房システムなら、室内で水蒸気を発生させず、また、低温でも暖かく感じられるため、室内外の温度差が小さくなり、結露やダニ、カビなどの発生防止に有効です。



室内の空気を汚さない、クリーンで健康的な暖房です。

床暖房やパネルコンベクター・パネルラジエーターは、輻射熱と自然対流熱を利用してやさしく暖めるため、チリやホコリを舞い上げることなく、空気が乾燥し過ぎることがなく、とても健康的です。

いつまでも快適に使える優れた耐久性。

コロナ暖房システム機器は構造が非常にシンプルで、稼働部分が少ないのでとても静かです。さらに、外装はサビや汚れにも強く、いつまでも美しくご使用になれます。

灯油だから実現する優れたコストパフォーマンス。

一日中使う温水暖房システムではランニングコストは大きな問題です。燃料は一番経済的な灯油を効率よく使うため毎日長時間の使用でも負担になりません。

熱源機

1 家中まるごと温水でパワフルに暖めます。
暖房専用ボイラー

気化式リニア・ガス化バーナ搭載で【静かな運転音】【コンパクトボディ】、室温や暖房スペースに応じて燃焼能力を自動的にコントロールします。(ガス化Gタイプ)



2 クイックパルスバーナ搭載で快適暖房。
ツインヒーター

ストーブバーナにクイックパルスバーナを搭載し、点火・消火・再点火時間が大幅に短縮。ススの発生、給油管の詰まりを抑え、安全性にも優れています。



放熱機器

3 パノラマウェーブフィンが輻射効率をアップしました。
パネルコンベクター

独自の配管構造とパノラマウェーブフィンで輻射効率を大幅にアップしました。銅パイプ+パノラマウェーブフィン(アルミ)方式により、耐圧・耐腐食性は抜群です。デザインは安全性も考慮して角を丸くしたマイルドフォルムです。



4 ヨーロッパの主流、輻射熱のやさしいぬくもりです。
パネルラジエーター

各部屋に設置されたパネルから温水による輻射熱を効率的に出し、家全体をやさしく包みこむように暖めていきます。そのため、どの部屋も均一に暖まり常に快適な室温を保つことができます。



5 床下設置でお部屋が広々使えます。
床下専用放熱器

住宅の床下空間に暖房機を設置するため、お部屋を広く有効に使えます。基礎断熱住宅の「高断熱・高気密」性を活かした新しいシステムです。



6 静かで健康的なパワフル温風。
ファンコンベクター

静かでやさしい温風が、広いお部屋もパワフルに暖めます。



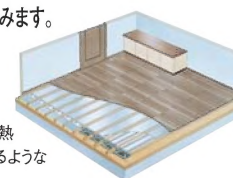
7 パワフルでまろやかな温風で快適暖房。
温水ルームヒーター

約60℃～70℃の温風ですばやく暖めます。薄型コンパクト設計で場所も取りません。



8 「頭寒足熱」床面からやさしい暖かさで家全体を包み込みます。
床暖房

陽だまりにいと周りの空気は肌寒くても体はポカポカとしてきます。これは遠赤外線が直接体のしんから温めるからです。足もとからの伝導熱と輻射熱を利用した暖房感、これと同じ暖かさでまるで陽だまりにいるような心地よさです。



9 暖房・衣類乾燥・換気・涼風の1台4役。
浴室暖房乾燥機

寒い冬も蒸し暑い夏も浴室を一年中、快適温度にできます。洗濯物がいつでも乾かせる衣類乾燥機能も大変便利。



SYSTEM PLAN

洋室、和室、台所、トイレなど、
お部屋の数やスペースに合わせて
セレクトしていただけます。



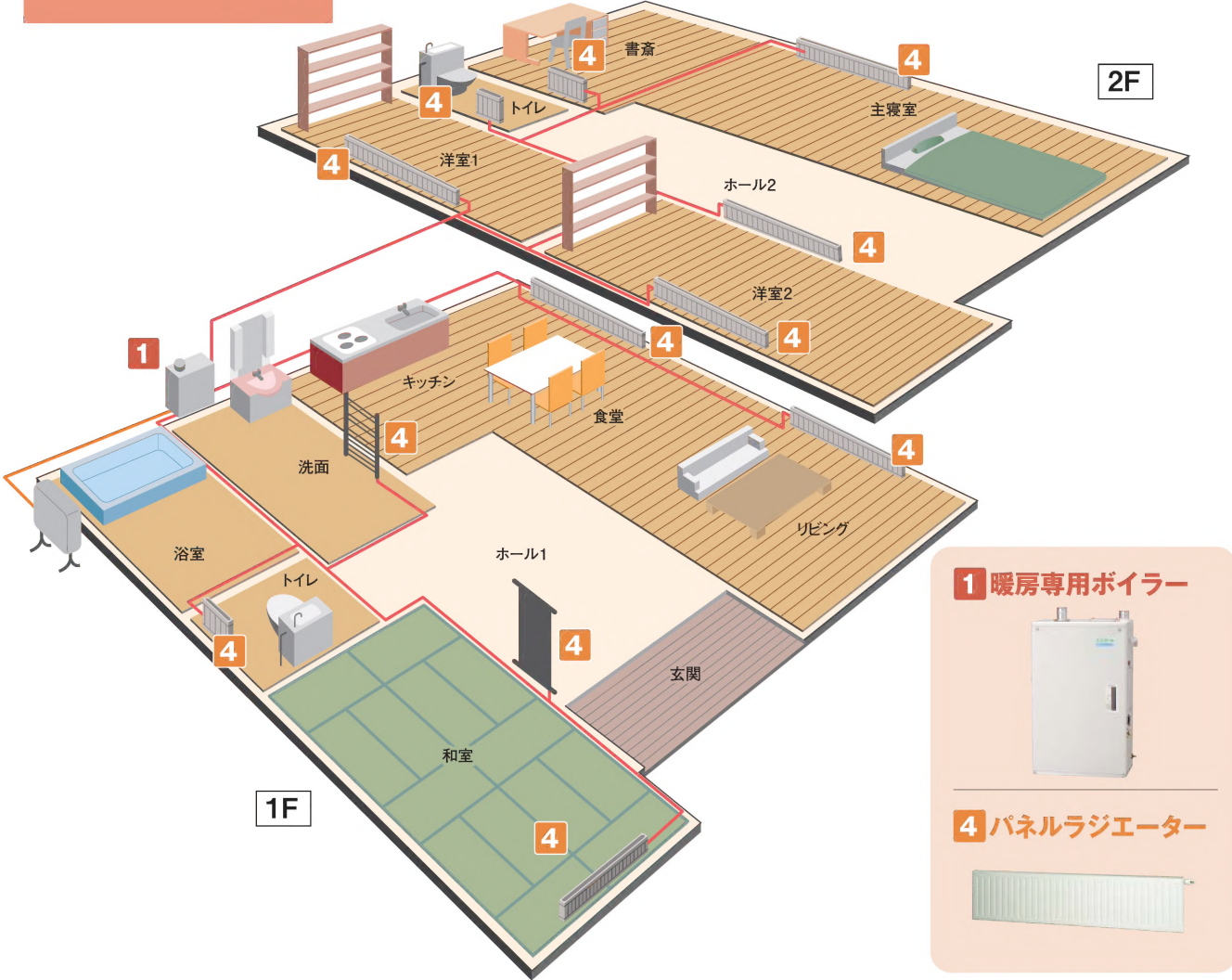
システムプラン例

	熱源機	暖房床面積	システム 合計希望小売価格
PLAN 1	UHB-EG120 (FF) (暖房専用ボイラー)	85.3畳	2,114,350円 +消費税
PLAN 2	UHB-EG120 (M) (暖房専用ボイラー)	91.3畳	2,827,450円 +消費税
PLAN 3	UHB-150HD (FF) (暖房専用ボイラー)	81.3畳	1,760,760円 +消費税
PLAN 4	UHB-G120C (FF-L) (暖房専用ボイラー)	64.2畳	1,321,620円 +消費税
PLAN 5	UHB-100HD (FF) (暖房専用ボイラー)	64.2畳	2,077,200円 +消費税

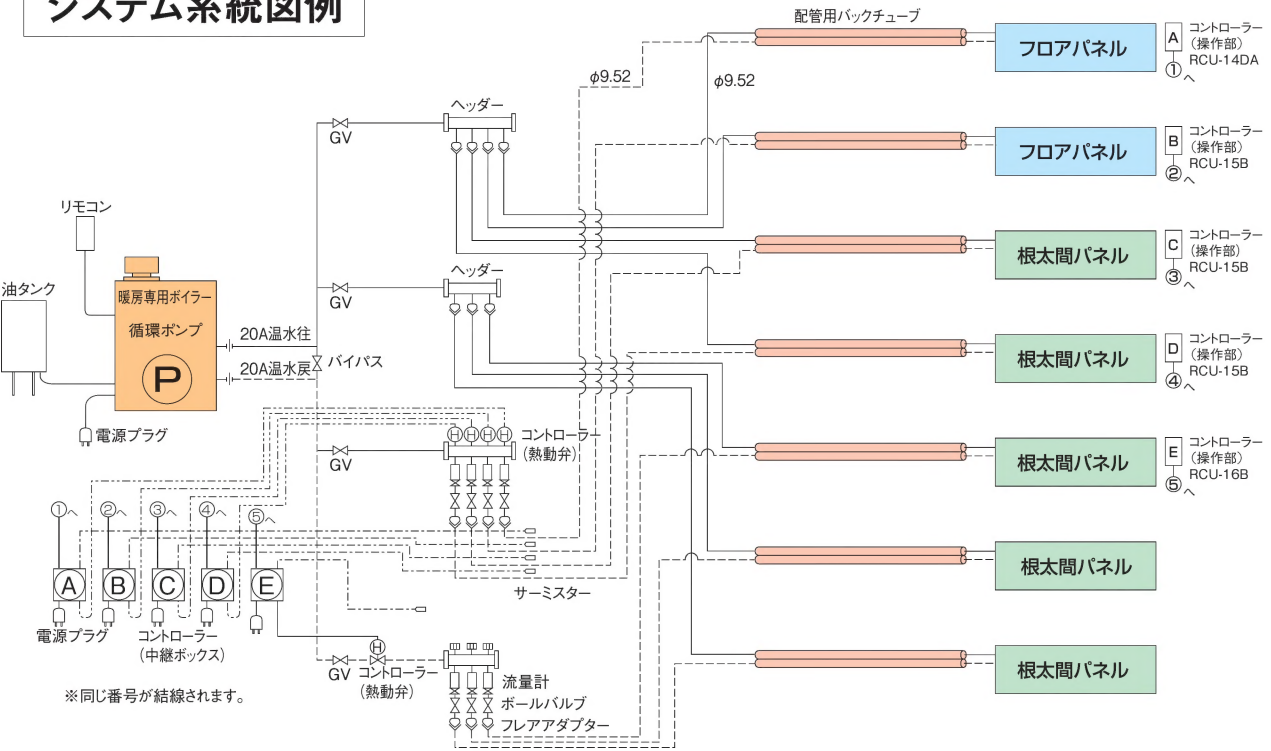
注1 システム価格 (床仕上げ材・油タンク・給油配管・工事費等は含みません。)

SYSTEM PLAN 1
パネルラジエーター
全居室+トイレ+脱衣所暖房 (暖房床面積85.3畳 140.7m²)
食堂 リビング 和室 洋室×2 ホール×2 トイレ×2 洗面 主寝室 書斎

※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例 ●イラストは機器の設置イメージです。

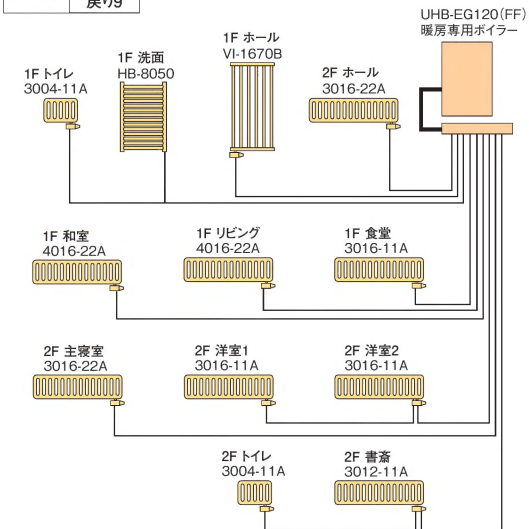


システム系統図例



密閉式

回路数	往き9 戻り9
-----	------------



品名	型式	価格	備考
エコフィール	UHB-EG120 (FF)	290,000円+消費税	
ヘッダー往き戻り	USA-3HD	20,700円+消費税×4	
ヘッダーボックス	UP-01BX	34,500円+消費税×2	
接続アダプター	USA-NP	800円+消費税×3	
石油タンク(壁ピタ)	TC-201X(E)	60,000円+消費税	
継手	OS-24	350円+消費税	
配管カバー	UP-BXC	17,500円+消費税×2	
シングルチューブ12	USA-40	44,000円+消費税×12	
メインリモコン	RHB-E	14,500円+消費税	
ボイラーリモコンコード	UR-M2-15C	4,500円+消費税	
オイルチェッカー	OC-2	6,400円+消費税	
専用循環液	UPF-N2ON	10,500円+消費税×4	
密閉配管セット	UHB-NM4	20,000円+消費税	
エア抜き弁セット	UHB-NM5	7,000円+消費税	
パネルラジエーター シングル11	3004-11A	19,500円+消費税×2	
パネルラジエーター シングル11	3012-11A	34,000円+消費税	
パネルラジエーター シングル11	3016-11A	42,000円+消費税×3	
パネルラジエーター ダブル	3016-22A	93,000円+消費税×2	
パネルラジエーター ダブル	4016-22A	106,500円+消費税×2	
パネルラジエーター タオルウォーマー	HB-8050	58,000円+消費税	
パネルラジエーター 丸パイプ型	V1-1670B	95,000円+消費税	
シーリングプレート	SP50-12	500円+消費税×12	
サーモヘッド	9200-M	5,000円+消費税×12	
単管式サーモバルブ	Jan-98	8,000円+消費税×2	
接続継手	SAD	1,500円+消費税×10	
銅管継手φ12.7	DT12.7	2,000円+消費税×12	
フレアアダプター12	USA-27	700円+消費税×24	
流量計1-4	USA-N24	3,500円+消費税×12	
ボールバルブ15	USA-26	1,800円+消費税×12	
密閉式膨張タンク	UHB-T12A	45,000円+消費税	

システム合計希望小売価格 **2,114,350円**+消費税
(床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません)

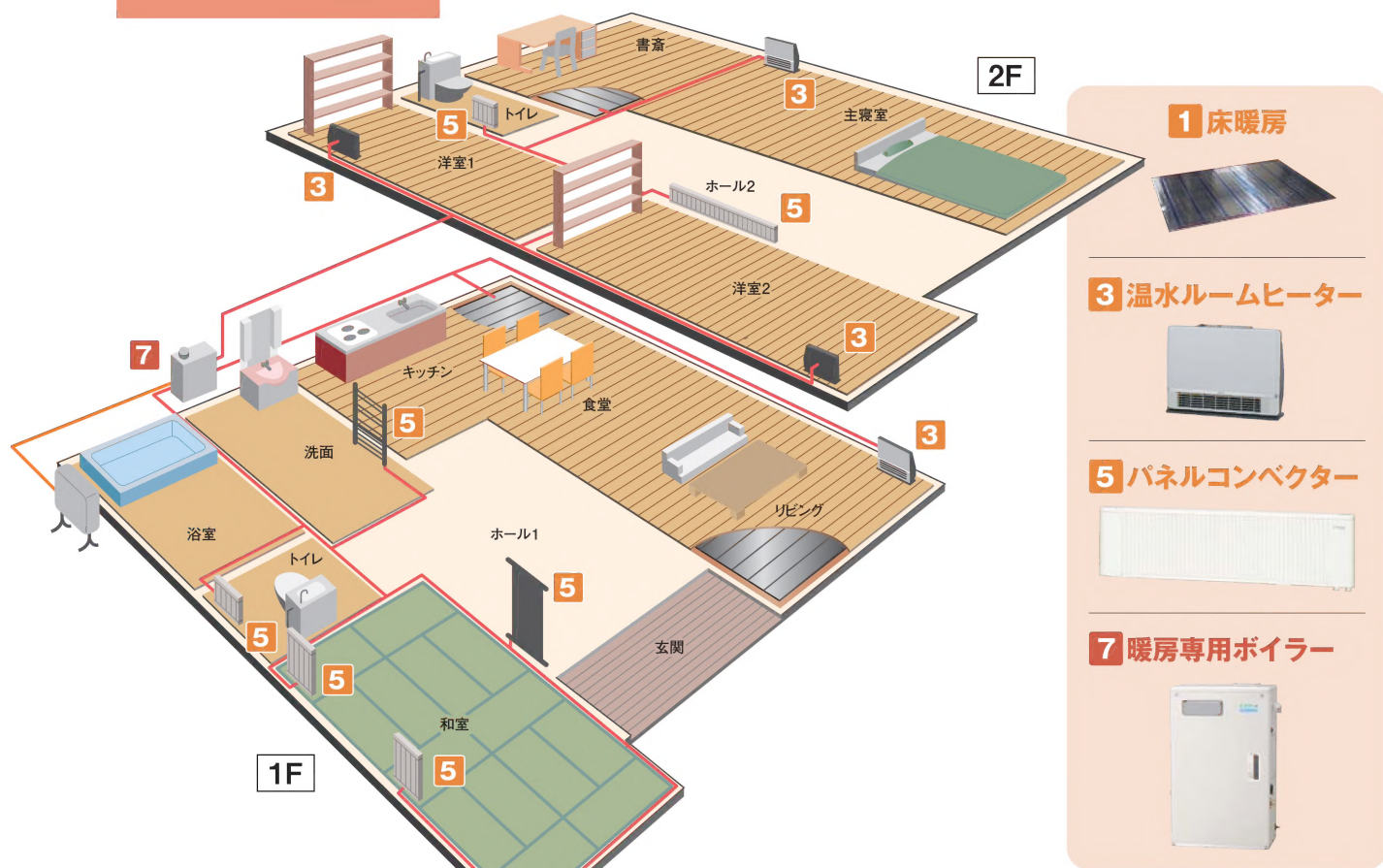
SYSTEM PLAN 2

パネルコンベクター 全居室+トイレ+脱衣所暖房 (暖房床面積91.3畳 150.6㎡)

食堂 リビング 和室 洋室×2 ホール×2 トイレ×2 洗面 主寝室 書斎 浴室

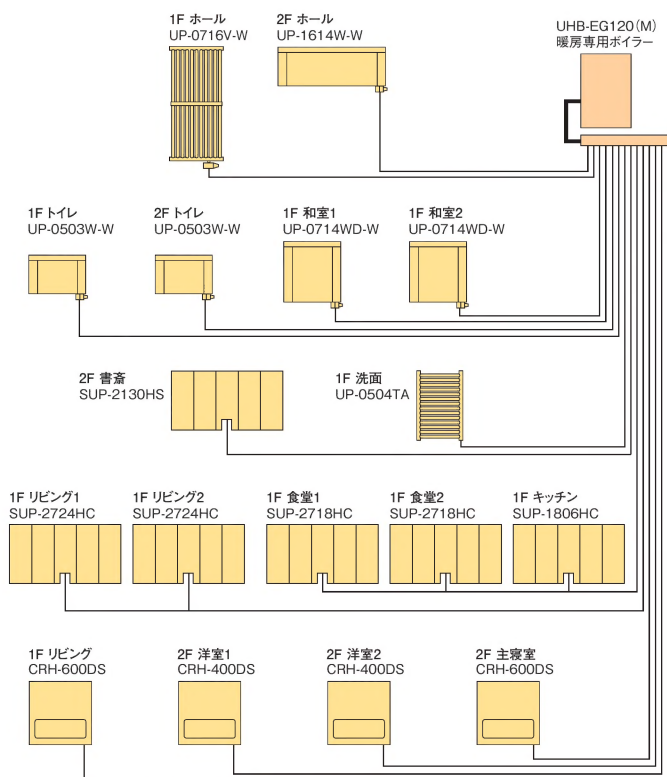
※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例

●イラストは機器の設置イメージです。



半密閉式

回路数 往き14
戻り14



●フロアマットを使用したシステムはバイパス回路を必ず設けてください。

品名	型式	価格	備考
エコフィール	UHB-EG120(M)	293,000円+消費税	
ヘッダー往き戻り	USA-4HD	24,800円+消費税×2	
ヘッダー往き戻り	USA-3HD	20,700円+消費税×2	
ヘッダーボックス	UP-D1BX	34,500円+消費税×2	
接続アダプター	USA-NP	800円+消費税×2	
石油タンク(壁ピタ)	TC-201X(E)	60,000円+消費税	
継手	DS-24	350円+消費税	
配管カバー	UP-BXC	17,500円+消費税×2	
シングルチューブ9	USA-39	30,000円+消費税×3	
シングルチューブ12	USA-40	44,000円+消費税×3	
異径ソケット	XPE-107S	530円+消費税×4	
分岐ヘッダー	XPE-1077	2,420円+消費税×4	
パイプ10A	XPE-10B	60円+消費税×24	
パイプ12A	XPE-7B	60円+消費税×24	
アルミテープ	SUP-YA	20,000円+消費税	
被覆架橋ポリパイプ	XLS-10HON10ベア	38,700円+消費税×8	
被覆架橋ポリパイプ	XLS-7HON10ベア	36,300円+消費税	
メインリモコン	RHB-E	14,500円+消費税	
ボイラーリモコンコード	UR-M2-15C	4,500円+消費税	
オイルチェック	OC-2	6,400円+消費税	
専用循環液	UPF-N20N	10,500円+消費税×4	
シングルサーモバルブ	UP-ST9Y	17,000円+消費税×2	
温水ルームヒーター(室内機)	CRH-400DS	69,000円+消費税×2	
温水ルームヒーター(室内機)	CRH-600DS	85,000円+消費税×2	
PE10Aオスアダプター	XPE-M1310	920円+消費税×16	
信号線	UR-M2-8A	2,500円+消費税×4	
逆熱管10	USA-PS10-10	2,300円+消費税×4	
壁埋込み型温水コンセント	CRH-CK-HPE	19,000円+消費税×4	
室内温水チューブ	CRH-C3-P1	10,000円+消費税×4	
流量計1.4	USA-N24	3,500円+消費税×14	
ボールバルブ15	USA-26	1,800円+消費税×14	
縦型パネルコンベクター	UP-0714WD	100,000円+消費税×2	
フレアアダプター12	USA-27	700円+消費税×6	
シングルサーモバルブ	UP-ST12Y	17,000円+消費税×2	
パネルコンベクター	UP-0503W	28,000円+消費税×2	
フレアアダプター9	USA-25	600円+消費税×6	
単管アダプター	UP-TA1	1,800円+消費税×2	
タラシエーター	UP-0504TA	57,500円+消費税	
複管サーモバルブ	UP-WTA9Y	16,000円+消費税	
タイマー付コントローラー	RCU-14DA	34,000円+消費税×4	
リモコンコード	RCU-NR25	7,500円+消費税×4	
温水フロアマット	SUP-1806HC	32,000円+消費税	
温水フロアマット	SUP-2718HC	71,000円+消費税×2	
温水フロアマット	SUP-2724HC	88,000円+消費税×2	
パネルコンベクター	UP-1614W	54,500円+消費税	
複管サーモバルブ	UP-WT12Y	16,000円+消費税	
温水フロアマット	SUP-2130HS	80,000円+消費税	

システム合計希望小売価格 **2,827,450円**+消費税
(床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません)

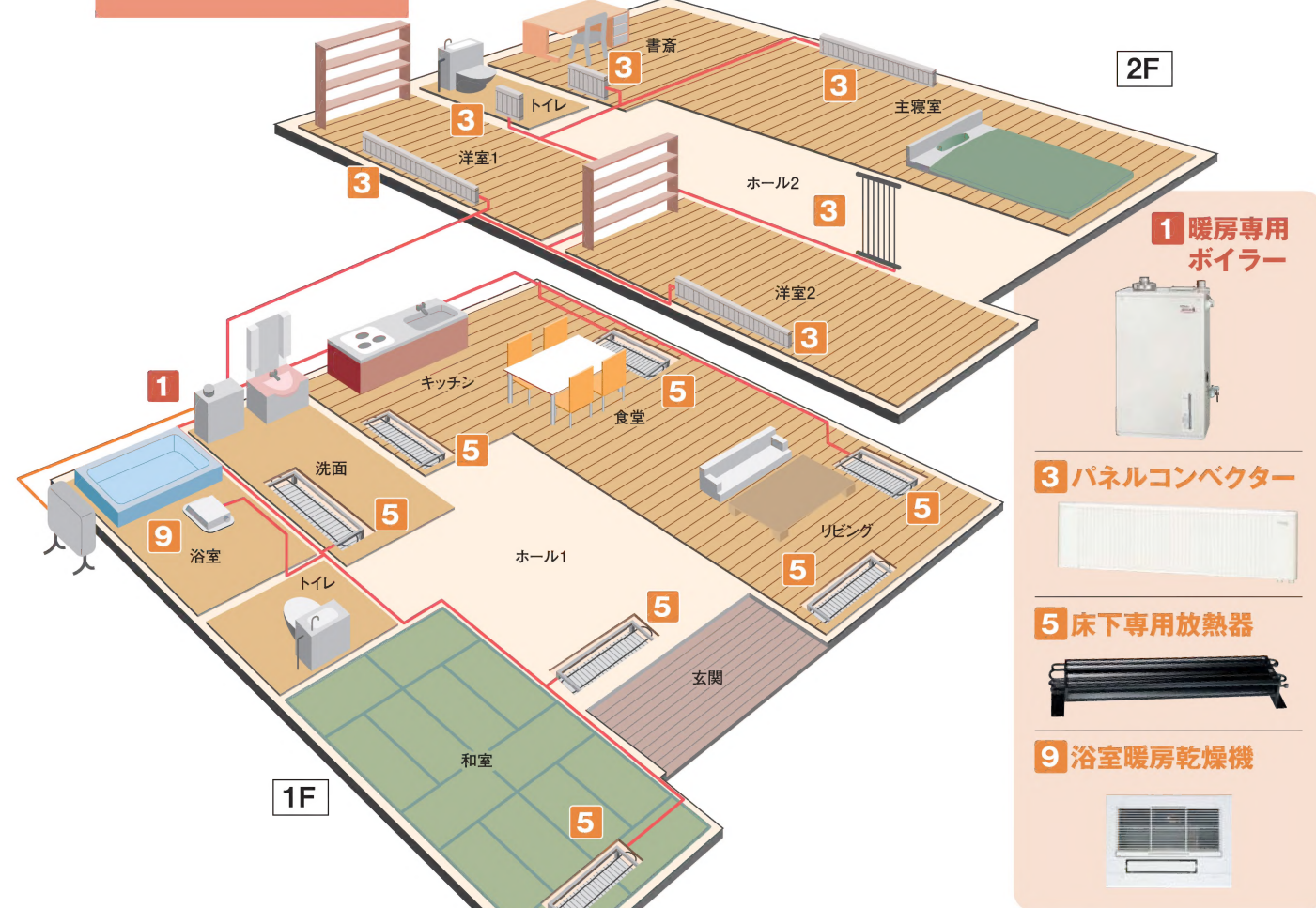
SYSTEM PLAN 3

床下専用放熱器 全居室+トイレ+脱衣所暖房 (暖房床面積81.3畳 134.2㎡)

キッチン 食堂 リビング 和室 洋室×2 ホール×2 トイレ 洗面 主寝室 書斎 浴室

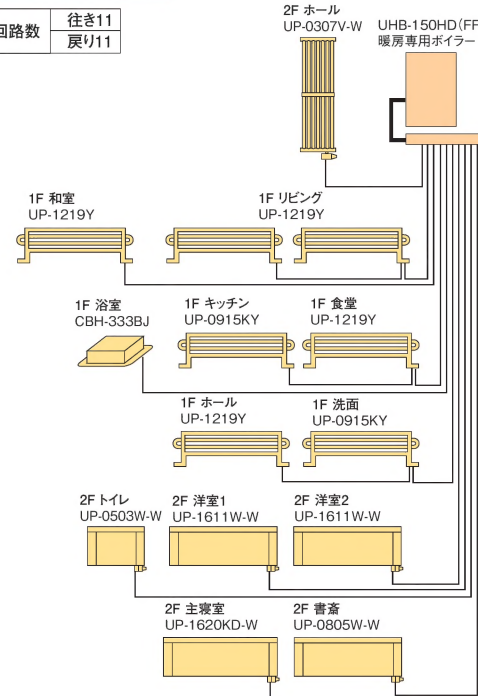
※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例

●イラストは機器の設置イメージです。



半密閉式

回路数 往き11
戻り11



品名	型式	価格	備考
暖房ボイラー	UHB-150HD(FF)	256,000円+消費税	
デジタルボイラーリモコン	RHB-E	14,500円+消費税	
ボイラーリモコンコード(8m)	UR-M2-8C	2,500円+消費税	
ボイラーリモコンコード(12m)	UR-M2-12C	3,500円+消費税	
床下リモコン	RCU-14DA	34,000円+消費税×3	
アクチュエータ(熱動弁)	RCU-B1	7,500円+消費税	
床下専用放熱器	UP-1219Y	34,500円+消費税×5	
床下専用放熱器	UP-0915KY	32,500円+消費税×2	
ガレージ	UP-GR12Y	6,300円+消費税×7	
パネルコンベクター	UP-0503W-W	28,000円+消費税	
パネルコンベクター	UP-0805W-W	34,500円+消費税	
パネルコンベクター	UP-1611W-W	49,500円+消費税×2	
パネルコンベクター	UP-1620KD-W	78,500円+消費税	
パネルラジエーター	UP-0307V-W	62,000円+消費税	
複管用サーモバルブセット	UP-WT9Y	16,000円+消費税×2	
複管用サーモバルブセット	UP-WT12Y	16,000円+消費税×3	
シングルサーモバルブセット	UP-ST12Y	17,000円+消費税	
浴室暖房乾燥機	CBH-333BJ	89,000円+消費税	
天井取付枠セット	CBH-002	10,000円+消費税	
屋外排気フード	AV-EZ09	6,800円+消費税	
アルミフレキダクト	AV-EZ03	2,800円+消費税	φ100×1.4m
密着ニップル(推奨品)		350円+消費税×2	R1/2×Rp1/2
XPEメスアダプター10×G1/2(推奨品)		800円+消費税×2	10A×G1/2
XPE/パイプ10A(推奨品)		50円+消費税×4	
XPEクランプ(推奨品)		80円+消費税×2	
XPEヘッダージョイント10A(推奨品)		600円+消費税×2	
3回路用ヘッダー(セット)	USA-3HD	20,700円+消費税	
4回路用ヘッダー(セット)	USA-4HD	24,800円+消費税×2	
流量計(1〜4L/min)	USA-N24	3,500円+消費税×11	
フレアアダプター9	USA-25	600円+消費税×2	
フレアアダプター12	USA-27	700円+消費税×26	
フレア付きボールバルブ9	USA-41	2,200円+消費税×2	
フレア付きボールバルブ12	USA-42	2,500円+消費税×8	
ボールバルブ15	USA-26	1,800円+消費税	
被覆架橋ポリエチレン管10Aベア(推奨品)		35,800円+消費税	10Aベア×25m被覆厚み10mm
シングルチューブ(φ12.7×20m)	USA-32	23,000円+消費税	
シングルチューブ(φ12.7×40m)	USA-40	44,000円+消費税×2	
バックチューブ(φ9.52×20m)	USA-18	31,000円+消費税×2	
バックチューブ(φ12.7×20m)	USA-28	46,000円+消費税×4	
循環液(5L)	UPF-N52	3,000円+消費税	
循環液(20L)	UPF-N20N	10,500円+消費税×3	

システム合計希望小売価格 **1,760,760円**+消費税
(床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません)

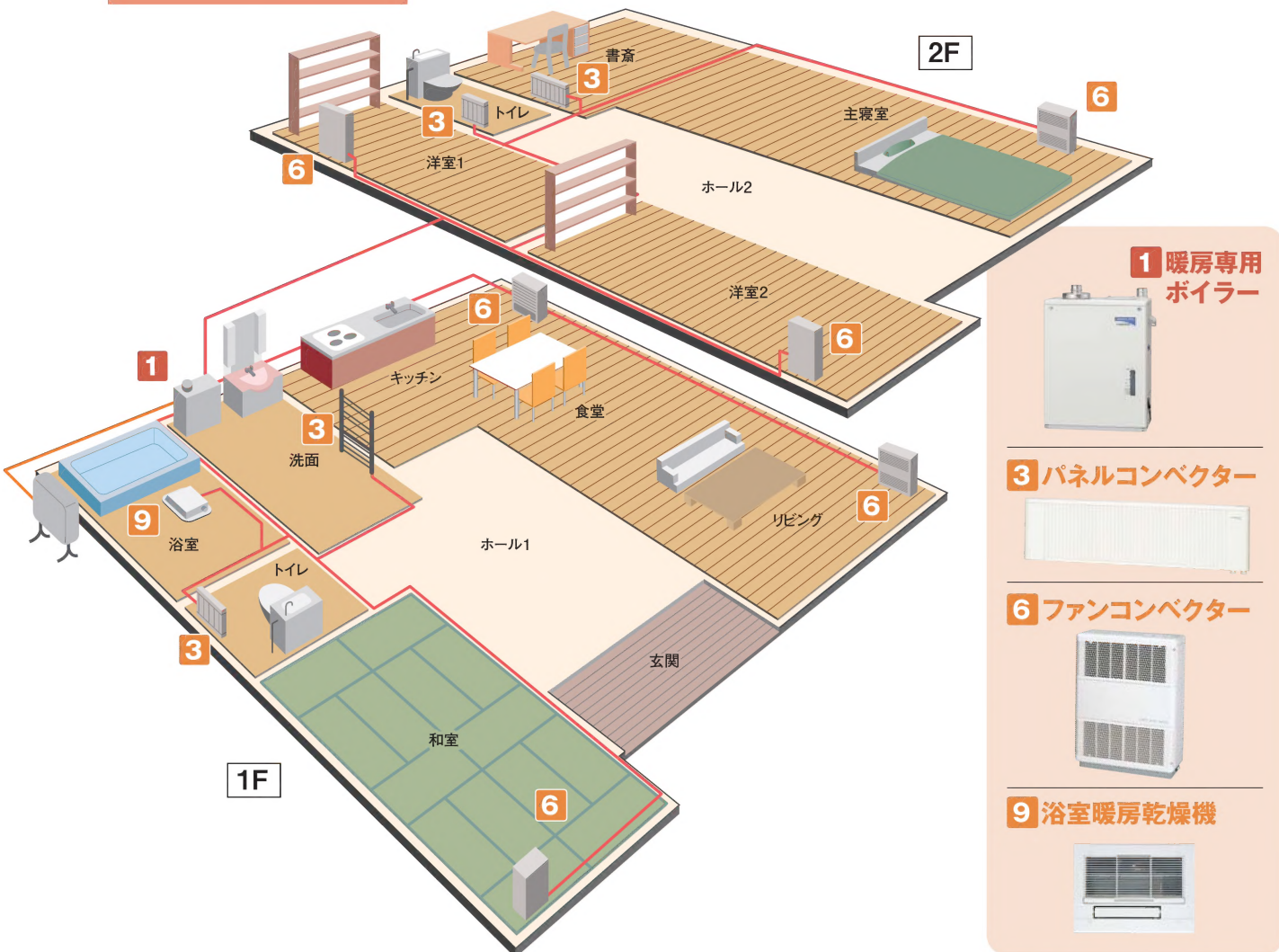
SYSTEM PLAN 4

ファンコンベクター 全居室+トイレ+脱衣所暖房 (暖房床面積64.2畳 106.0㎡)

食堂 リビング 和室 洋室×2 トイレ×2 洗面 主寝室 書斎 浴室

※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例

●イラストは機器の設置イメージです。



- 1 暖房専用
ボイラー
- 3 パネルコンベクター
- 6 ファンコンベクター
- 9 浴室暖房乾燥機

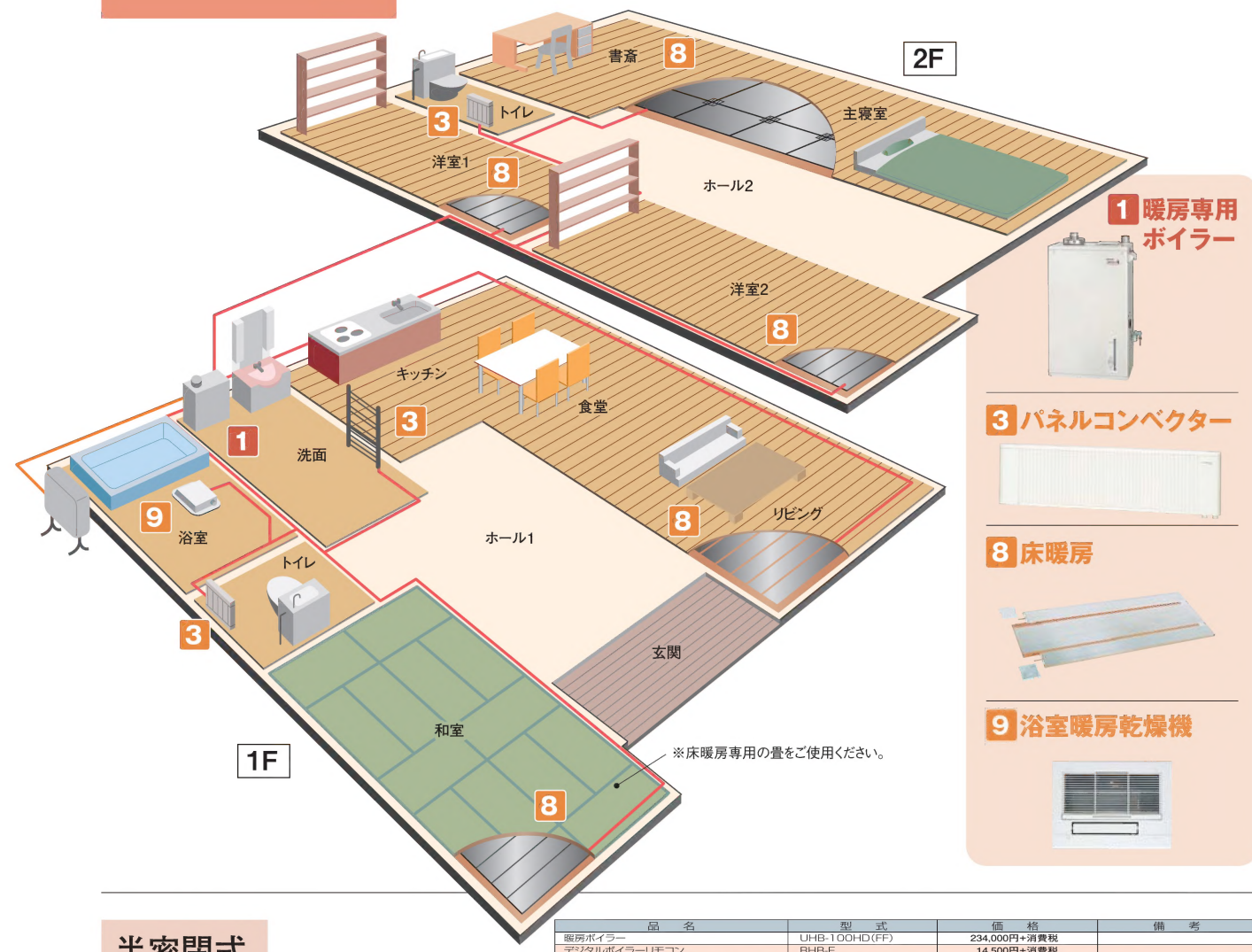
SYSTEM PLAN 5

床暖房 全居室+トイレ+脱衣所暖房 (暖房床面積64.2畳 106.0㎡)

食堂 リビング 和室 洋室×2 トイレ×2 洗面 主寝室 書斎 浴室

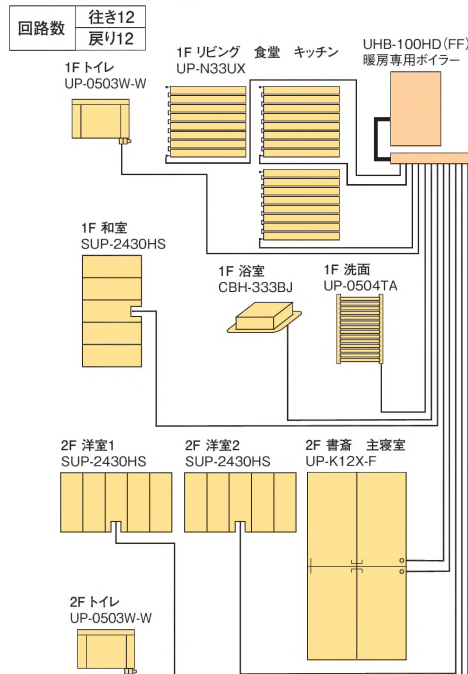
※居室暖房負荷68kcal/m²hによる選定例

●イラストは機器の設置イメージです。



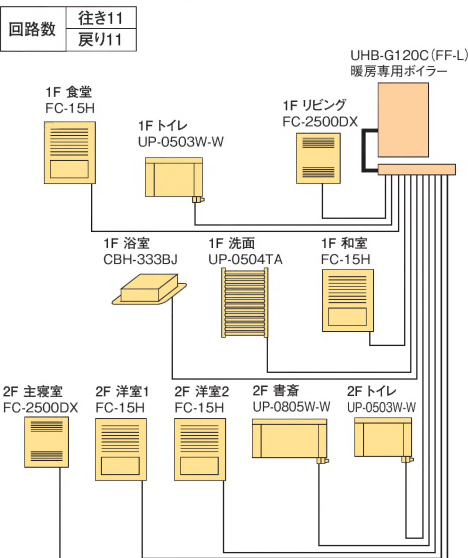
- 1 暖房専用
ボイラー
- 3 パネルコンベクター
- 8 床暖房
- 9 浴室暖房乾燥機

半密閉式



●フロアマットを使用したシステムはバイパス回路を必ず設けてください。

半密閉式



品名	型式	価格	備考
暖房ボイラー	UHB-G120C(FF-L)	264,000円+消費税	
デジタルボイラーリモコン	RHB-E	14,500円+消費税	
ボイラーリモコンコード(8m)	UR-M2-8C	2,500円+消費税	
ボイラーリモコンコード(12m)	UR-M2-12C	3,500円+消費税	
パネルコンベクター	UP-0503W-W	28,000円+消費税 ×2	
パネルコンベクター	UP-0805W-W	34,500円+消費税	
タオルラジエーター	UP-0504TA	57,500円+消費税	
循環用サーモバルブセット	UP-WT9Y	16,000円+消費税 ×3	
シングルサーモバルブセット	UP-ST9Y	17,000円+消費税	
単管用アダプターセット(TA用)	UP-TA2	1,800円+消費税	
ファンコンベクター	FC-2500DX	49,500円+消費税 ×2	
ファンコンベクター	FC-15H	57,000円+消費税 ×4	
ソケット	USC-12	130円+消費税 ×2	2個入り
異径ソケット	USC-19	300円+消費税 ×4	2個入り
浴室暖房乾燥機	CBH-333BJ	89,000円+消費税	
天井取付枠セット	CBH-002	10,000円+消費税	
屋外排気フード	AV-EZ09	6,800円+消費税	φ100
アルミフレキダクト	AV-EZ03	2,800円+消費税	φ100×L4m
樹脂ニップル(推奨品)		350円+消費税 ×2	R1/2×Rp1/2
XPEメスアダプター10×G1/2(推奨品)		800円+消費税 ×2	10A×G1/2
XPEバルブ10A(推奨品)		50円+消費税 ×4	
XPEクリップ(推奨品)		80円+消費税 ×2	
XPEヘッダージョイント10A(推奨品)		600円+消費税 ×2	
3回路用ヘッダー(セット)	USA-3HD	20,700円+消費税	
4回路用ヘッダー(セット)	USA-4HD	24,800円+消費税 ×2	
流量計(1~4L/min)	USA-N24	3,500円+消費税 ×11	
フレアアダプター-9	USA-25	600円+消費税 ×10	
フレア付きボールバルブ9	USA-41	2,200円+消費税 ×10	
ボールバルブ15	USA-26	1,800円+消費税	
被覆架橋ポリエチレン管10Aベア(推奨品)		35,800円+消費税	10Aベア×25m被覆厚み10mm
バックチューブ(φ9.52×20m)	USA-18	31,000円+消費税 ×6	
循環液(20L)	UPF-N20N	10,500円+消費税 ×2	

システム合計希望小売価格 **1,321,620円**+消費税
(床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません)

品名	型式	価格	備考
暖房ボイラー	UHB-100HD(FF)	234,000円+消費税	
デジタルボイラーリモコン	RHB-E	14,500円+消費税	
ボイラーリモコンコード(8m)	UR-M2-8C	2,500円+消費税	
ボイラーリモコンコード(12m)	UR-M2-12C	3,500円+消費税	
床暖房リモコン	RCU-14DA	34,000円+消費税 ×5	
アクチュエータ(熱動弁)	RCU-B1	7,500円+消費税 ×3	
フロアマット	SUP-2430HS	85,000円+消費税 ×3	2424×3030×12
根太間パネル	UP-N33UX	17,500円+消費税 ×2	
根太間パネル	UP-N33UX(3)	52,500円+消費税 ×4	
根太間パネル	UP-N24UX	13,500円+消費税	
根太間パネル	UP-N24UX(3)	40,500円+消費税 ×3	
UX接続パイプ	UX-1	3,500円+消費税 ×5	30枚入り
断熱材	UX-2	700円+消費税 ×14	
パネル接続エルボ	UX-3	3,500円+消費税 ×3	12枚入り
フロアパネル	USC-15	200円+消費税 ×8	
フロアパネル	UP-K12X-F(2)	34,500円+消費税 ×2	
フロアパネル	UP-K12X-F(3)	51,750円+消費税 ×3	
フロアパネル	UP-K12X-LH(2)	28,000円+消費税	
パネル接続エルボ	UP-K12X-H(2)	28,000円+消費税 ×2	
UX接続パイプ	USN-4CP	350円+消費税 ×8	
パネル接続エルボ	USC-15	200円+消費税 ×8	
スリット継手	KX-1	300円+消費税 ×2	
コースねじ(1000本/箱)	KX-2	3,500円+消費税	
パネルコンベクター	UP-0503W-W	28,000円+消費税 ×2	
タオルラジエーター	UP-0504TA	57,500円+消費税	
循環用サーモバルブセット	UP-WT9Y	16,000円+消費税 ×2	
シングルサーモバルブセット	UP-ST9Y	17,000円+消費税	
単管用アダプターセット(TA用)	UP-TA2	1,800円+消費税	
浴室暖房乾燥機	CBH-333BJ	89,000円+消費税	
天井取付枠セット	CBH-002	10,000円+消費税	
屋外排気フード	AV-EZ09	6,800円+消費税	φ100
アルミフレキダクト	AV-EZ03	2,800円+消費税	φ100×L4m
樹脂ニップル(推奨品)		350円+消費税 ×8	R1/2×Rp1/2
XPEメスアダプター10×G1/2(推奨品)		800円+消費税 ×8	10A×G1/2
XPEバルブ10A(推奨品)		50円+消費税 ×16	
XPEバルブ10A(推奨品)		50円+消費税 ×12	
XPEクリップ(推奨品)		80円+消費税 ×2	
XPEヘッダージョイント10A(推奨品)		600円+消費税 ×2	
XPEバルブ10×7(推奨品)	10×7	890円+消費税 ×6	
4回路用ヘッダー(セット)	USA-4HD	24,800円+消費税 ×3	
流量計(1~4L/min)	USA-N24	3,500円+消費税 ×12	
フレアアダプター-9	USA-25	600円+消費税 ×8	
フレア付きボールバルブ9	USA-41	2,200円+消費税 ×8	
ボールバルブ15	USA-26	1,800円+消費税 ×4	
被覆架橋ポリエチレン管10Aベア(推奨品)		35,800円+消費税 ×2	10Aベア×25m被覆厚み10mm
被覆架橋ポリエチレン管7Aベア(推奨品)		33,000円+消費税	7Aベア×25m被覆厚み10mm
シングルチューブ(φ9.52×40m)	USA-39	30,000円+消費税 ×2	
バックチューブ(φ9.52×20m)	USA-18	31,000円+消費税 ×3	
循環液(20L)	UPF-N20N	10,500円+消費税 ×3	

システム合計希望小売価格 **2,077,200円**+消費税
(床仕上げ材・灯油タンク・配管部材・工事費等は含みません)

ラインアップ一覧 **エコフィール**

型 式	暖 房 出 力	設置バリエーション		暖房配管バリエーション		循環ポンプ	膨張タンク
		屋 内	屋 外	半密閉	密 閉		
UHB-EG120	ガス化 11.6kW	(FF)	(M)	●	(別売部材)	DCキャンポンプ内蔵	内蔵

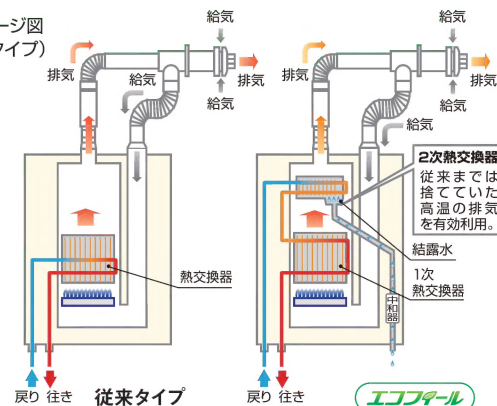
潜熱回収型 高効率暖房専用ボイラー

エコフィール暖房効率
約12%UP!

排熱を再利用(潜熱回収)することで…

暖房効率**91%**達成!

(M)タイプは92%となります。

熱効率が大幅UP!
79.1%
↓
91%
高温の排気を有効利用排気
温度が低下
約200℃
↓
約60℃ランニングコストがとっても安い! 1年間で約233Lも灯油を節約できる!
今お使いのボイラーから買い替えるだけで灯油代が1年間で約**23,300円**おトク!CO₂排出量を約13%カットで環境にも優しい!■イメージ図
(FFタイプ)

※試算条件

・試算対象地域:北海道(札幌地区)・年間暖房負荷:約52.2GJ(家族4人、延床面積:132㎡、設定温度:20℃)
・CO₂排出係数:2.51kg-CO₂/L(「温室効果ガス排出係数一覧」H14年度報告書より)

●灯油価格100円/L(石油情報センター2015年1月5日公表データより)・当社従来機種 UHB-G1000H比較

軽量
&
コンパクト

省スペース設計

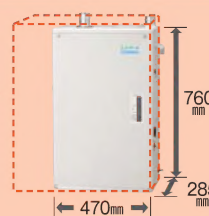
※UHB-EG120(FF)と従来機種
UHB-G1000H(FF)との比較施工の
しやすさ暖房配管口は「左側面」と
「背面」の両方向対応

※UHB-EG120(FF)タイプ

静音

運転音の低騒音化
静音**33dB!**(室内)※UHB-EG120(FF)タイプ
(M)タイプは39dBとなります。

低消費電力

燃焼時の電気代を抑える
低消費電力設計※UHB-EG120(FF)と従来機種
UHB-G1000H(FF)との比較体積
15%
コンパクト※UHB-EG120(FF)を例に
説明しています。

注) (M)タイプの暖房配管口は左側面のみとなります。

ガス化
低騒音
タイプ半密閉式
温水配管E-CON
対 応外部入力端子付
E-CON端子付DCキャンポ
ンプ内蔵

(FF)



(M)

暖房出力 **11.6~7.67 kW**
(10,000~6,600kcal/h)強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-EG120(FF) 1930912

本体希望小売価格 **290,000円**+消費税
(工事費別・給排気筒セット・温水機器別売)省エネ基準達成率 **110%**
エネルギー消費効率 **91.0%**
目標年度2006年

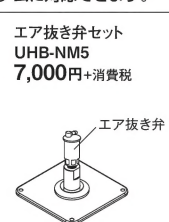
■リモコン・リモコンコード(2芯)別売 ■循環ポンプ内蔵 ■膨張タンク内蔵

■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm ■質量/32kg(M)33kg(FF)

付属品 ■共通/オイルフィルタ ■(M)φ8×2.5mm銅パイプ・ニップル・袋ナット ■(FF)ゴム製送油管・ホースバンド2個

暖房出力 **11.6~7.76 kW**
(10,000~6,670kcal/h)前面排気タイプ
屋外設置型

UHB-EG120(M) 1930913

本体希望小売価格 **293,000円**+消費税
(工事費別・温水機器別売)省エネ基準達成率 **112%**
エネルギー消費効率 **92.0%**
目標年度2006年<標準仕様>
UHB-FFEG1
給排気筒セット
22,000円+消費税
合計希望小売価格
312,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)<氷結予防仕様(極寒地向け)>
UHB-FFEG2
給排気筒セット
24,000円+消費税
合計希望小売価格
314,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)■密閉配管セットまたはエア抜き弁セットを取り付ける
ことで密閉式温水配管システムに対応できます。

○密閉式温水配管とした場合、別途膨張タンク(別売)が必要になります。

給排気筒セット(別売)

<標準仕様>
UHB-FFEG1
22,000円+消費税
<氷結予防仕様(極寒地向け)>
UHB-FFEG2
24,000円+消費税

ラインアップ一覧

型 式	暖 房 出 力	設置バリエーション		暖房配管バリエーション		循環ポンプ	膨張タンク
		屋 内	屋 外	半密閉	密 閉		
UHB-MG75C	ガス化 7.43kW	(FF-L) (FF-B)	—	—	●	DCキャンポンプ内蔵	—
UHB-G75C	ガス化	(FF-L) (FF-B)	(A)	●	—	DCキャンポンプ内蔵	内蔵
UHB-MG120C	ガス化 11.6kW	(FF-L) (FF-B)	—	—	●	DCキャンポンプ内蔵	—
UHB-G120C	ガス化	(FF-L) (FF-B)	(A)	●	—	DCキャンポンプ内蔵	内蔵
UHB-100HK	11.6kW	(FF)	—	●	—	キャンポンプ内蔵	内蔵
UHB-100HD	11.6kW	(FF)	(M)	●	—	マグネットポンプ内蔵	内蔵
UHB-M100H	11.6kW	(FF)	—	—	●	キャンポンプ内蔵	—
UHB-150HK	17.4kW	(FF)	—	●	—	キャンポンプ内蔵	内蔵
UHB-150HD	17.4kW	(FF)	(M)	●	—	マグネットポンプ内蔵	内蔵
UHB-M150H	17.4kW	(FF)	—	—	●	キャンポンプ内蔵	—
UHB-G240HK	ガス化 23.8kW	(FF)	—	●	●	キャンポンプ内蔵	—
UHB-370HR	36.2kW	(FF) (F)	(A)	●	●	—	※
UHB-461HRK	45.3kW	(FF) (F)	(A)	●	—	キャンポンプ内蔵	内蔵
UHB-M460H	45.3kW	(FF) (F)	—	—	●	—	※

○(FF-B)は暖房配管口が後となります。 ※循環ポンプは別途ご用意ください。

暮らしをトータルに暖めるパワフルボイラーシリーズ!

軽量
&
コンパクト従来機種と比べ11kgの軽量化で
施工性が大幅アップ!

〈UHB-G120C(FF-L)と従来機種UHB-G1000H8(FF)との比較〉

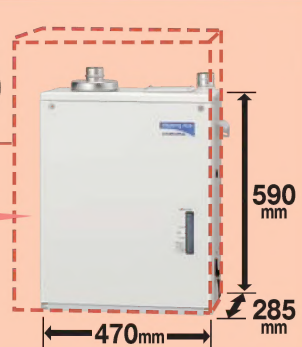
○UHB-MG75C(FF-L-B)・MG120C(FF-L-B)は質量23kg、UHB-G75C(FF-L-B)・G120C(FF-L-B)は
質量24kg、UHB-G75C(A)・G120C(A)は質量24.5kg

軽量・スリム化によるコンパクト設計で施工時の負担を軽減します。

当社従来機種
(高さ760mm
横幅550mm)

体積
34%
コンパクト

※UHB-G120Cを例に説明しています。

施工の
しやすさ暖房配管口は
「左」と「後」の2タイプを
ラインアップ! 〈UHB-G75C・MG75C・G120C・
MG120Cの(FF)タイプ〉様々な入れ替えシーンに対応するラインアップとコンパクト設計で施工
がしやすくスッキリ設置できます。

暖房配管口「左」モデル

暖房配管口「後」モデル

低消費
電 力燃焼時の消費電力を
従来比約**48%低減!**

〈UHB-G75C(FF-L)と従来機種UHB-G610HK8(FF)との比較〉

待機時消費電力も1.2Wと低消費電力仕様で、節電に貢献します。

静音

深夜でも気にならない
静音**33dB!**

〈UHB-G75C(FF)タイプ〉

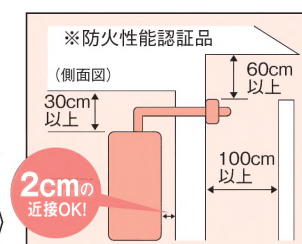
静音設計により閑静な住宅地や深夜の運転でも気兼ねなく使えます。

壁面2cmまでの
近接設置がOK!

「石油燃焼機器防火性能認証品」

で後方2cmの近接設置が可能です。

※近接給排気筒(UHB-FF2N)使用時

〈UHB-G75C・MG75C・G120C・
MG120Cの(FF-L)タイプ・
UHB-100・M100・150・M150タイプ〉

選べるリモコン (別売品) ※下記2種類のリモコンから選べます。

リモコンを2個接続すれば、両方のリモコンから操作することができます。(最大2個まで)

[壁埋込対応可]
温調デジタルリモコン
RHB-E
1981190
14,500円
+消費税[壁埋込対応可]
24時間デジタル
タイマーリモコン
RHB-DT
1981191
20,000円
+消費税

※リモコンコードは2芯コードを使用します。P43別売リモコンコード参照のうえ8m・12m・15mから必要な長さのものを選んでください。

E-CONまたは
外部入力信号による
連動運転が可能。ボイラーと接続してある浴室暖房乾燥機など
の温水暖房機器が、連動で運転できます。

ガス化
低騒音
タイプ

密閉式
温水配管

E-CON
対 応

■外部入力端子付
■E-CON端子付

DCキャンド
ポンプ内蔵



(FF-L) 暖房配管口「左」
(FF-B) 暖房配管口「後」



スキリタイプの
薄型給排気筒を採用
(別売部品)

暖房出力

7.43~4.6kW (6,390~3,980kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

82.0%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF-L	FF-B
標準用	UHB-FF1N 1982095	
近接用	UHB-FF2N 1982096	—

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

260,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

暖房出力

11.6~7.05kW (10,000~6,060kcal/h)

省エネ基準達成率

101%

エネルギー消費効率

83.5%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF-L	FF-B
標準用	UHB-FF1N 1982095	
近接用	UHB-FF2N 1982096	—

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

275,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売

■循環ポンプ内蔵

■膨張タンク別売

■外形寸法/高さ590×幅470×奥行285mm

■質量/23kg

付属品

ゴム製送油管・ホースバンド2個・とって取付ねじ・埋込プラグ

■待機時消費電力:1.2W



ガス化
低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管


E-CON
対 応

■外部入力端子付
■E-CON端子付

DCキャンド
ポンプ内蔵

(FF-L) 暖房配管口「左」
(FF-B) 暖房配管口「後」



スキリタイプの
薄型給排気筒を採用
(FFタイプ別売部品)

暖房出力

7.43~4.6kW (6,390~3,980kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

82.0%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF-L	FF-B
標準用	UHB-FF1N 1982095	
近接用	UHB-FF2N 1982096	—

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

252,800円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

暖房出力

11.6~7.05kW (10,000~6,060kcal/h)

省エネ基準達成率

101%

エネルギー消費効率

83.5%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF-L	FF-B
標準用	UHB-FF1N 1982095	
近接用	UHB-FF2N 1982096	—

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

264,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売

■循環ポンプ内蔵

■膨張タンク内蔵

■外形寸法/高さ590×幅470×奥行285mm

■質量/24.5kg (A) 24kg (FF)

付属品

■共通/とって取付ねじ・埋込プラグ

■(A)/φ8×2.5m銅/パイプ・ニップル・袋ナット

■(FF-L) (FF-B)/ゴム製送油管・ホースバンド2個

■待機時消費電力:1.2W


ガス化
低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管


密閉式
温水配管

■外部入力端子付

キャンド
ポンプ内蔵



(FF)



ワンタッチ式
ウォールトップ
(別売部品)

暖房出力

23.8~5.9kW (20,500~5,120kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

82.0%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF
直出し	QU8-2S 1811449
左右出し	QU8-2L 1811450

合計希望小売価格

373,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

※厚壁給排気筒セット(壁厚19～29cm)
直出し(QU8-2SL)1811988・左右出し(QU8-2LL)1811989を選択した場合、表示価格より6,500円+消費税アップとなります。

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売

■循環ポンプ内蔵(UPS25-70)

■膨張タンク別売

■外形寸法/高さ780×幅600×奥行300mm




■質量/38kg

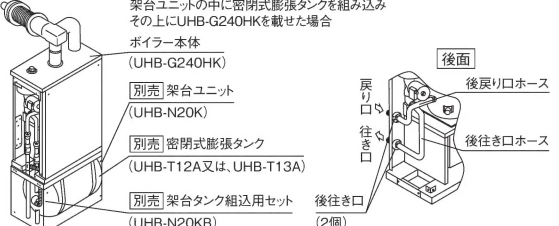
■待機時消費電力:3.0W

付属品

配管シケット2個・オイルフィルター・ゴム製送油管・ホースバンド2個

■別売部品 (UHB-G240HK用)

架台ユニット	架台タンク組込用セット	後配管セット
 <div>●UHB-G240HKの下に配置します。</div> <div>UHB-N20K 0981476</div> <div>14,000円+消費税</div>	 <div>●架台ユニットに密閉式膨張タンクを組み込むための専用部品です。</div> <div>UHB-N20KB 1981477</div> <div>8,200円+消費税</div>	 <div>●下配管のUHB-G240HKを後配管として使うための部品です。</div> <div>UHB-N20H 1981479</div> <div>4,600円+消費税</div>



架台ユニットの中に密閉式膨張タンクを組み込み
その上にUHB-G240HKを載せた場合

ボイラー本体 (UHB-G240HK)
[別売] 架台ユニット (UHB-N20K)
[別売] 密閉式膨張タンク (UHB-T12A又は、UHB-T13A)
[別売] 架台タンク組込用セット (UHB-N20KB)

後行き口 (2個)

後行き口ホース
後展リ口ホース


低騒音
タイプ

半密閉式
温水配管


E-CON
対 応

■外部入力端子付
■E-CON端子付

キャンド
ポンプ内蔵



(FF)



スキリタイプの
薄型給排気筒を採用
(別売部品)

暖房出力

11.6kW (10,000kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

87.0%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF
標準用	UHB-FF1N 1982095
近接用	UHB-FF2N 1982096

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

245,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

暖房出力

17.4kW (15,000kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

87.0%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF
標準用	UHB-FF1N 1982095
近接用	UHB-FF2N 1982096

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

267,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売

■循環ポンプ内蔵(UPS-25-60)

■膨張タンク内蔵

■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm

■質量/31kg

付属品

ゴム製送油管・ホースバンド2個・とって取付ねじ・埋込プラグ


■待機時消費電力:2.4W

低騒音
タイプ


半密閉式
温水配管

E-CON
対 応


■外部入力端子付
■E-CON端子付



(FF)



(M)



スキリタイプの
薄型給排気筒を採用
(FFタイプ別売部品)

暖房出力

11.6kW (10,000kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

87.0%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF
標準用	UHB-FF1N 1982095
近接用	UHB-FF2N 1982096

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

234,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

暖房出力

17.4kW (15,000kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

87.0%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF
標準用	UHB-FF1N 1982095
近接用	UHB-FF2N 1982096

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

256,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売

■循環ポンプ内蔵(UHB-2H)

■膨張タンク内蔵

■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm

■質量/31kg

付属品

■共通/とって取付ねじ・埋込プラグ

■(FF)/ゴム製送油管・ホースバンド2個

■(M)/φ8×2.5m銅/パイプ・ニップル・袋ナット

■待機時消費電力:2.4W


低騒音
タイプ

密閉式
温水配管


E-CON
対 応

■外部入力端子付
■E-CON端子付

キャンド
ポンプ内蔵



(FF)



スキリタイプの
薄型給排気筒を採用
(別売部品)

暖房出力

11.6kW (10,000kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

87.0%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF
標準用	UHB-FF1N 1982095
近接用	UHB-FF2N 1982096

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

256,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

暖房出力

17.4kW (15,000kcal/h)

省エネ基準達成率

100%

エネルギー消費効率

87.0%

目標年度2006年

■給排気筒

設置により、いずれかを指定してください。

	FF
標準用	UHB-FF1N 1982095
近接用	UHB-FF2N 1982096

・標準用…機器と背面壁との離隔距離が150～230mmの場合。
・近接用…機器と背面壁との離隔距離が20～90mmの場合。

合計希望小売価格

278,000円+消費税

(工事費別・温水機器別売)

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売

■循環ポンプ内蔵(UPS-25-60)

■膨張タンク別売

■外形寸法/高さ760×幅470×奥行285mm


■質量/31kg

付属品

ゴム製送油管・ホースバンド2個・とって取付ねじ・埋込プラグ

■待機時消費電力:2.4W

別売リモコン
(2種類のリモコンから選べます)




RHB-E

1981190

14,500円

+消費税



RHB-DT


1981191

20,000円

+消費税

※14ページを
参照願います。

別売リモコン
(2種類のリモコンから選べます)




RHB-E

1981190

14,500円

+消費税



RHB-DT

1981191

20,000円

+消費税

※14ページを
参照願います。

15


16

暖房専用ボイラー

半密閉式
温水配管

密閉式
温水配管

E-CON
対 応



ワンタッチ式
ウォールトップ
(FFタイプ別梱包)

■外部入力端子付
■E-CON端子付

(FF) (F) (A)

暖房出力

36.2kW (31,100kcal/h)

省エネ基準達成率
100%

エネルギー消費効率
87.5%

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-370HR (FF) 1971398

希望小売価格 216,800円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制排気タイプ
屋内設置型

UHB-370HR (F) 1971397

希望小売価格 177,100円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

無煙突タイプ
屋外設置型

UHB-370HR (A) 1971396

希望小売価格 177,100円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

付属品

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ別売 ■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ845×幅300×奥行530mm
■質量/30kg (FF)・29kg (F) (A)
■待機時消費電力:2.2W

別売
おすすめポンプ

UHB-11 (外付式) 1983844

希望小売価格 41,000円+消費税

半密閉式
温水配管

E-CON
対 応



ワンタッチ式
ウォールトップ
(FFタイプ別梱包)

キャンド
ポンプ内蔵

■外部入力端子付
■E-CON端子付

(FF) (F) (A)

暖房出力

45.3kW (39,000kcal/h)

省エネ基準達成率
100%

エネルギー消費効率
87.0%

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-461HRK (FF) 1971822

希望小売価格 369,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制排気タイプ
屋内設置型

UHB-461HRK (F) 1971824

希望小売価格 358,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

無煙突タイプ
屋外設置型

UHB-461HRK (A) 1971823

希望小売価格 358,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

付属品

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ内蔵 ■膨張タンク内蔵
■外形寸法/高さ912×幅390×奥行660mm
■質量/48kg (FF)・47kg (F) (A)
■待機時消費電力:2.2W

付属品

■共通/ゴムプッシュ・コーナーガード
■(FF)/ゴム製送油管・送油パイプ・標準給排気筒セット (別梱包)
■(F)/UIB-NX2 (別梱包)・排気筒トップ・アルミテーブ・ゴム製送油管・送油パイプ・排気筒接続口
■(A)/UIB-NX1 (別梱包)・排気筒トップ・φ8×2.5mm銅パイプ

密閉式
温水配管

E-CON
対 応



ワンタッチ式
ウォールトップ
(FFタイプ別梱包)

■外部入力端子付
■E-CON端子付

(FF) (F)

暖房出力

45.3kW (39,000kcal/h)

省エネ基準達成率
100%

エネルギー消費効率
87.0%

強制給排気タイプ
屋内設置型

UHB-M460H (FF) 1971402

希望小売価格 300,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制排気タイプ
屋内設置型

UHB-M460H (F) 1971401

希望小売価格 289,000円+消費税
(工事費別・温水機器別売)

付属品

■リモコン・リモコンコード(2芯)別売
■循環ポンプ別売 ■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ912×幅390×奥行660mm
■質量/40kg (FF)・39kg (F)
■待機時消費電力:2.2W

付属品

■共通/ゴムプッシュ・ゴム製送油管・送油パイプ・コーナーガード
■(FF)/標準給排気筒セット (別梱包)
■(F)/UIB-NX2 (別梱包)・排気筒トップ・アルミテーブ・排気筒接続口

別売おすすめポンプ

グランドフォスUPS32-80 180 (単相100V50Hz 屋内専用)
UPS32-70 180 (単相100V60Hz 屋内専用)

別売リモコン
(2種類のリモコンから選べます)

※14ページを
参照願います。

■別売部材

密閉配管セット

●密閉システムに必要な圧力逃がし弁・自動空気抜弁・圧力計のセットです。

〈取付方法〉

自動空気抜弁
圧力逃がし弁
ドレンホース
圧力計 (0~0.2MPa)
安全弁取付

調節ボルト用金具

UHB-N1 1981724
600円+消費税
●適用機種
UHB-100・150タイプ

アンカー金具

●アンカーを後付けする場合に使用します。
FUB-N1 1981861
2,000円+消費税
●適用機種
UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C・EG120

延長用リード線

延長用リード線 F-54
9188428
200円+消費税
●排気管抜け検知用リード線
延長用。

■UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C専用別売部材

排気アダプター

UHB-G6HA
1982595
1,400円+消費税
●UHB-G600タイプからの入れ替えて、標準設置されていた給排気筒壁穴を利用する場合に使用します。

UHB-G10HA
1982596
1,600円+消費税
●UHB-G1000タイプからの入れ替えて、標準設置されていた給排気筒壁穴を利用する場合に使用します。

○その他のFFタイプ給排気筒部材についてはP46をご覧ください。

架台ユニット

●本体下に配置します。
UHB-N10K
1982597
16,000円+消費税

架台タンク組込用セット

UHB-N11KB
1982598
5,500円+消費税
●密閉式膨張タンク
UHB-T11Aを内蔵するための部材セットです。

UHB-N12KB
1982599
4,500円+消費税
●密閉式膨張タンク
UHB-T12Aを内蔵するための部材セットです。

架台ユニットの中に密閉式膨張タンクを組み込みその上に暖房ボイラーを載せた場合

ボイラー本体
別売 架台ユニット (UHB-N10K)
別売 密閉式膨張タンク (UHB-T11A又は、UHB-T12A)
別売 架台タンク組込用セット (UHB-N11KB又は、UHB-N12KB)

暖房専用ボイラー仕様

仕 様 型式名	燃 焼 方式	使 用 燃料	燃 料 消費量	暖 房 出 力	エネルギー 消費効率 (区分)	機 具 内 保有水量	最高使用 圧 力	電 源	消費電力			温水温度 調 節	使 用 排気管	質 量	配管接続寸法		
									点火時	燃焼時	待機時				温 水 往 き 口	温 水 戻 り 口	熱 交 排 水 口
UHB-EG120 (FF)	気化式	灯油 (JIS1号)	12.75~8.44kW (1.24~0.82L/h)	11.6~7.67kW (10,000~6,600 kcal/h)	91.0% (H)	8.4L (膨張タンク 2L含む)	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	540/540W	75/75W	1.7W	30℃~80℃ 1℃可変	φ50mm (専用)	33kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-EG120 (M)	気化式	灯油 (JIS1号)	12.61~8.44kW (1.23~0.82L/h)	11.6~7.76kW (10,000~6,670 kcal/h)	92.0% (H)	8.4L (膨張タンク 2L含む)	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	540/540W	75/75W	1.3W	30℃~80℃ 1℃可変	—	32kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-MG75C (FF-L・B)	気化式	灯油 (JIS1号)	9.06~5.66kW (0.88~0.55L/h)	7.43~4.6kW (6,390~3,980 kcal/h)	82.0% (H)	5.5L	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	530/530W	55/55W	1.2W	30℃~80℃ 5℃可変	φ50mm (専用)	23kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-G75C (FF-L・B) (A)	気化式	灯油 (JIS1号)	9.06~5.66kW (0.88~0.55L/h)	7.43~4.6kW (6,390~3,980 kcal/h)	82.0% (H)	7.5L (膨張タンク 2L含む)	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	530/530W	55/55W	1.2W	30℃~80℃ 5℃可変	(FF-L・B) φ50mm (専用) (A) —	24kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-MG120C (FF-L・B)	気化式	灯油 (JIS1号)	13.89~8.44kW (1.35~0.82L/h)	11.6~7.05kW (10,000~6,060 kcal/h)	83.5% (H)	5.5L	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	540/540W	75/75W	1.2W	30℃~80℃ 5℃可変	φ50mm (専用)	23kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-G120C (FF-L・B) (A)	気化式	灯油 (JIS1号)	13.89~8.44kW (1.35~0.82L/h)	11.6~7.05kW (10,000~6,060 kcal/h)	83.5% (H)	7.5L (膨張タンク 2L含む)	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	540/540W	75/75W	1.2W	30℃~80℃ 5℃可変	(FF-L・B) φ50mm (専用) (A) —	24kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-G240HK (FF)	気化式	灯油 (JIS1号)	2.82L/h~ 0.7L/h	23.8~5.9kW (20,500~5,120 kcal/h)	82.0% (H)	10L	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	895/920W	130/165W	3.0W	30℃~80℃ 5℃可変	φ80mm (専用)	38kg	φ22.22mm 銅配管	—	15A (RC1/2) メネジ

仕 様 型式名	燃 焼 方式	使 用 燃料	燃 料 消費量	暖 房 出 力	エネルギー 消費効率 (区分)	機 具 内 保有水量	最高使用 圧 力	電 源	消費電力			温水温度 調 節	使 用 排気管	質 量	配管接続寸法		
									点火時	燃焼時	待機時				温 水 往 き 口	温 水 戻 り 口	熱 交 排 水 口
UHB-100HK (FF)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	13.4kW (1.30L/h)	11.6kW (10,000 kcal/h)	87.0% (G)	9.5L (膨張タンク 2L含む)	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	145/165W	130/150W	2.4W	30℃~80℃ 5℃可変	φ50mm (専用)	31kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-150HK (FF)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	20.1kW (1.95L/h)	17.4kW (15,000 kcal/h)	87.0% (G)	9.5L (膨張タンク 2L含む)	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	165/175W	140/155W	2.4W	30℃~80℃ 5℃可変	φ50mm (専用)	31kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-100HD (FF) (M)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	13.4kW (1.30L/h)	11.6kW (10,000 kcal/h)	87.0% (G)	9.5L (膨張タンク 2L含む)	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	140/170W	120/150W	2.4W	30℃~80℃ 5℃可変	(FF) φ50mm (専用) (M) —	31kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-150HD (FF) (M)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	20.1kW (1.95L/h)	17.4kW (15,000 kcal/h)	87.0% (G)	9.5L (膨張タンク 2L含む)	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	160/185W	140/165W	2.4W	30℃~80℃ 5℃可変	(FF) φ50mm (専用) (M) —	31kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-M100H (FF)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	13.4kW (1.30L/h)	11.6kW (10,000 kcal/h)	87.0% (G)	7.5L	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	145/165W	130/150W	2.4W	30℃~80℃ 5℃可変	φ50mm (専用)	31kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-M150H (FF)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	20.1kW (1.95L/h)	17.4kW (15,000 kcal/h)	87.0% (G)	7.5L	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	165/175W	140/155W	2.4W	30℃~80℃ 5℃可変	φ50mm (専用)	31kg	20A (R3/4) オネジ	20A (R3/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-370HR (FF) (F) (A)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	41.4kW (4.02L/h)	36.2kW (31,100 kcal/h)	87.5% (G)	17.6L	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	(FF) 87/85W (F) 129/77W (A) 156/54W	(FF) 62/60W (F) 235/280W (A) 225/270W	2.2W	30℃~80℃ 5℃可変	(FF) φ80mm (専用) (F) φ106mm (専用)	(FF) 30kg (F) 48kg (A) 47kg	25A (R1) オネジ	25A (R1 1/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-461HRK (FF) (F) (A)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	52.1kW (5.06L/h)	45.3kW (39,000 kcal/h)	87.0% (G)	16.9L (膨張タンク 8L含む)	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	(FF) 260/305W (F) 235/280W (A) 225/270W	(FF) 81/80W (F) 68/67W	2.2W	30℃~80℃ 5℃可変	(FF) φ80mm (専用) (F) φ106mm (専用)	(FF) 40kg (F) 39kg	32A (R1 1/4) オネジ	32A (R1 1/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ
UHB-M460H (FF) (F)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	52.1kW (5.06L/h)	45.3kW (39,000 kcal/h)	87.0% (G)	16.9L	0.1MPa	AC100V 50/60Hz	(FF) 105/104W (F) 94/93W	(FF) 81/80W (F) 68/67W	2.2W	30℃~80℃ 5℃可変	(FF) φ80mm (専用) (F) φ106mm (専用)	(FF) 40kg (F) 39kg	32A (R1 1/4) オネジ	32A (R1 1/4) オネジ	15A (RC1/2) メネジ

「ストーブ暖房」と「温水暖房」の 2つのクイックパルスバーナ搭載で 多彩な暖房を実現。 ※別途温水暖房機器が必要です。

19年目の実績
スピード点火・消火・再点火
クイックパルスバーナ

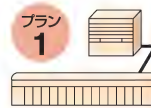
「ストーブ暖房」用に加え、「温水暖房」用にもクイックパルスバーナを新搭載。
点火・消火・再点火時間を大幅に短縮。ススの発生、給油管の詰まりを抑え、
安全性にも優れています。

○消火直後の再点火は、点火までに消火回路が働いている2分間がプラスされます。

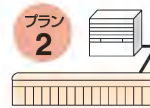


選べる暖房プラン

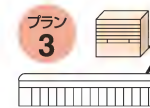
1台で3つの使い方ができます。



セミセントラル+ストーブの同時運転

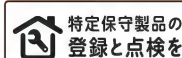


セミセントラルの単独運転



ストーブの単独運転

長期使用製品安全点検制度のお知らせ



事故を防ぎ、長く安全に使うために「長期使用製品安全点検制度」が平成21年4月1日からスタートしています。

製品が古くなると部品等が劣化(経年劣化)し、火災や死亡事故を起こす恐れがあります。「長期使用製品安全点検制度」では、メーカーに所有者登録することで、適切な時期に点検通知が届きますので、点検を受けてください。 ※消費生活用製品安全法の改正に伴い創設された制度です。

本カタログ掲載のツインヒーターおよびUHB-521XRタイプは「長期使用製品安全点検制度」の対象製品(特定保守製品)です。

特定保守製品とは...

消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化(経年劣化)により安全上支障が生じ、一般消費者の生命または身体に対して特に重大な危害を及ぼす恐れが多いと認められる製品であって、使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なものと指定された製品です。

ご購入から点検実施の流れ



【ご注意】 上記点検制度の施行日は、平成21年4月1日です。それ以前に製造された製品の所有者票は任意のご提供となりますが、ご提出された場合は、平成21年4月1日以降に製造した製品と同様のお取り扱いをいたします。所有者登録いただいた情報は点検通知、リコール等製品安全に関するお知らせ以外には使いません。

ストーブ暖房のめやす 木造13畳 / コンクリート 20畳

セミセントラル暖房出力 5.23~1.62kW



半密閉温水配管式 循環水の蒸発が少ない配管方式です。

UHB-TP1030

(W) 1972016 (N) 1972017 (別置タンク式(別売))

セット希望 小売価格 339,000円+消費税

※セット内容：本体+ (別梱包) 専用給排気筒 (工事費別・油タンク、床暖パネル、配管部材等別売)

■外形寸法 / 高さ628×幅757×奥行494mm
■質量 / 47kg ■待機時消費電力 / 2.1W
■給排気筒径 / φ70(壁穴径 / φ85)

省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0%

暖房出力
セミセントラル単独運転 5.23~1.62kW
ストーブ運転 4.88~1.79kW

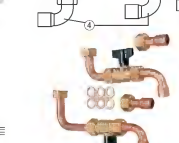
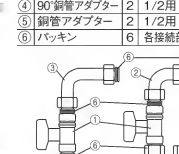
別売部材使用例



■温水配管接続キット

UHB-T45 1980005 9,200円+消費税

部品名	数	規 格
① ボールバルブ	2	1/2用
② 両ナット付エルボA	1	1/2×1/2
③ 両ナット付エルボB	1	1/2×1/2
④ 90°銅管アダプター	2	1/2用
⑤ 銅管アダプター	2	1/2用
⑥ パッキン	6	各種接続に使用



■水はり用給水セット

UHB-TM45 0981029 15,000円+消費税

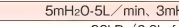
■タンク接続パイプ
UHB-T31 1980558 1,600円+消費税

UHB-T20 (膨張タンク) を接続したUHB-TPM1020以前のツインヒーター (TPM1010・TPM1000等) をご使用して、ストーブのみをUHB-TPM1030に買い替える(膨張タンクは継続使用) 際にお使いください。
※TPM1030から膨張タンク接続口の位置が変更になりました。

■膨張タンク

UHB-T22 1981028 15,000円+消費税

タンク容量12L システム最大水容量55L
本体外形寸法 / φ385×厚さ140mm



■ツインヒーター仕様 (50Hz・60Hz共用)

型式	UHB-TP1030
発熱量	温水用バーナ:24,080~8,150kJ/h ストープ用バーナ:20,440~8,150kJ/h
燃料消費量	温水用バーナ:6.68~2.26kW(0.65~0.22L/h) ストープ用バーナ:5.68~2.26kW(0.552~0.22L/h)
エネルギー消費効率	86.0%(区分:B)
温水暖房出力	5.23~1.62kW
ストーブ暖房出力	4.88~1.79kW
外形寸法	高さ628×幅757×奥行494mm
質量	47kg
消費電力	温水暖房単独時: 点火時 650 / 640W・燃焼時(強) 82 / 98W~(弱) 79 / 93W ストープ単独時: 点火時 620 / 620W・燃焼時(強) 34 / 40W~(弱) 22.5 / 24.5W 同時使用時: 点火時 660 / 650W・燃焼時(強) 95 / 115W~(弱) 80 / 96W 待機時: 2.1W
排気管径	φ50mm
温水出口温度	75~30℃
タンク容量	膨張タンク2.8L、サブタンク2.0L
システム許容水量	50L
循環ポンプ機外性能	5mHz0.5L / min、3mHz0.13L / min
最高使用圧力	88kPa(0.9kgf / cm ²)
温水配管接続径	R _{1/2} オネジ
暖房のめやす	温水暖房 床暖房の場合: 30畳まで 温水暖房 温床地: 木造13畳(21.5m ²)まで・コンクリート17畳(28.0m ²)まで ストーブ暖房 寒冷地: 木造13畳(21.5m ²)まで・コンクリート20畳(33.0m ²)まで

ストーブ暖房のめやす 木造13畳 / コンクリート 20畳

セミセントラル暖房出力 5.23~1.62kW



密閉温水配管式 循環水を空気に触れさせず、鉄製ラジエーターが使用可能な配管方式です。

UHB-TPM1030

(W) 1972018 (別置タンク式(別売))

セット希望 小売価格 350,000円+消費税

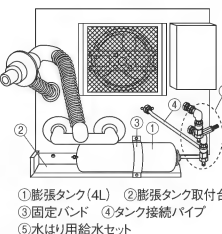
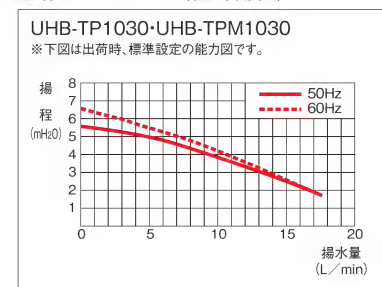
※セット内容：本体+ (別梱包) 専用給排気筒 (工事費別・油タンク、床暖パネル、配管部材等別売)

■外形寸法 / 高さ628×幅752×奥行494mm
■質量 / 47kg ■待機時消費電力 / 2.1W
■給排気筒径 / φ70(壁穴径 / φ85)

省エネ基準達成率 100% エネルギー消費効率 86.0%

暖房出力
セミセントラル単独運転 5.23~1.62kW
ストーブ運転 4.88~1.79kW

■有効ポンプ能力(機外揚程)



■ツインヒーター仕様 (50Hz・60Hz共用)

型式	UHB-TPM1030
発熱量	温水用バーナ:24,080~8,150kJ/h ストープ用バーナ:20,440~8,150kJ/h
燃料消費量	温水用バーナ:6.68~2.26kW(0.65~0.22L/h) ストープ用バーナ:5.68~2.26kW(0.552~0.22L/h)
エネルギー消費効率	86.0%(区分:B)
セミセントラル暖房出力	5.23~1.62kW
ストーブ暖房出力	4.88~1.79kW
外形寸法	高さ628×幅752×奥行494mm
質量	47kg
消費電力	温水暖房単独時: 点火時 650 / 640W・燃焼時(強) 82 / 98W~(弱) 79 / 93W ストープ単独時: 点火時 620 / 620W・燃焼時(強) 34 / 40W~(弱) 22.5 / 24.5W 同時使用時: 点火時 660 / 650W・燃焼時(強) 95 / 115W~(弱) 80 / 96W 待機時: 2.1W
排気管径	φ50mm
温水出口温度	75~30℃
機具内保有水量	2L
循環ポンプ機外性能	5mHz0.5L / min、3mHz0.13L / min
最高使用圧力	93kPa(0.95kgf / cm ²)
温水配管接続径	R _{1/2} オネジ
暖房のめやす	温水暖房 床暖房の場合: 30畳まで 温水暖房 温床地: 木造13畳(21.5m ²)まで・コンクリート17畳(28.0m ²)まで ストーブ暖房 寒冷地: 木造13畳(21.5m ²)まで・コンクリート20畳(33.0m ²)まで

前面への放熱効果をアップした輻射熱と 自然対流熱のWパワーで、暖かさがワイドに広がります。



リビング UP-1619L-W(床置形)

玄関
UP-0511V-W(壁掛縦形)和室
UP-1208W-W(壁掛形)洗面所
UP-0503W-W(壁掛形)

ハワフル
暖房

輻射効率を大幅にアップ!

輻射熱と自然対流熱により、お部屋をムラなく効率よく暖め、さらにサーモバルブ(別売部品)でお部屋の温度はいつも一定に保たれます。

静 音

輻射熱と自然対流熱方式の 暖房だから静かでクリーン!

輻射熱と自然対流熱方式の暖房で、温風によるホコリの巻き上げや騒音もなく、室内はいつもクリーンな暖かさです。

省スペース
設計

工事が簡単 ラクラク省スペース設計!

壁掛形、壁掛床置兼用形、床置形の3つのタイプから、お部屋のスペースに合わせて選べます。

●パネルコンベクターを施工するためには、関連部材(別売部品)が必要となります。(P24参照)

※パネルコンベクターに通水する温度によっては、パネルコンベクターの表面や配管が熱くなりますので、触れないでください。やけどの恐れがあります。

※製品の仕様は、P23・24をご覧ください。

床置形

UP-1614L-W
UP-1619L-W



在庫僅少品
UP-2530L☆

UP-2530L-W

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。 ☆印:在庫僅少品

壁掛床置
兼用形

UP-1612K-W
UP-1615K-W
UP-1618K-W
UP-1618KH-W

在庫僅少品
UP-1612K☆
UP-1615K☆
UP-1618K☆
UP-1618KH☆

UP-1620KD-W
UP-1623KD-W

在庫僅少品
UP-1620KD☆
UP-1623KD☆

UP-1613KS-W
UP-1616KS-W

在庫僅少品
UP-1613KS☆
UP-1616KS☆

UP-2525K-W
UP-2530K-W

在庫僅少品
UP-2525K☆
UP-2530K☆

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。 ☆印:在庫僅少品

壁掛縦形

在庫僅少品
UP-0307V☆

在庫僅少品
UP-0714WD☆



UP-0307V-W

UP-0511V-W

UP-0716V-W

UP-0714WD-W

UP-0504TA

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。 ☆印:在庫僅少品

壁掛形

UP-1609W-W
UP-1609WH-W
UP-1611W-W
UP-1611WH-W
UP-1614W-W
UP-1614WH-W

在庫僅少品
UP-1609W☆
UP-1609WH☆
UP-1611W☆
UP-1611WH☆
UP-1614W☆
UP-1614WH☆

在庫僅少品
UP-1208W☆

UP-0805W-W

UP-1208W-W

UP-0503W-W
UP-0503WH-W

在庫僅少品
UP-0503W☆
UP-0503WH☆

注)-Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。 ☆印:在庫僅少品

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

パネルコンベクターシリーズ仕様表

■壁掛形仕様 ☆：在庫僅少品

※暖房能力は、標準通水量を流した時の数値です。流量が少なくなると放熱能力が小さくなりますので注意願います。

設置方式	型 式	希望小売価格	暖房能力 kW(kcal/h)				標 準 通水量 L/min	損失 水頭 kPa	保有 水量 L	接続口径 出 入 口	外形寸法 (mm)			製品 質量 kg	外装仕上 (色相)	最高 使用温 度	最高使用 圧 力 kPa	使用液 体	付属部 品	
			60deg※1	55deg※1	50deg※1	40deg※1					高 さ	幅	奥 行							
壁掛形	UP-0503W-W UP-0503W☆	0919973 0903923	28,000円+消費税	0.35(300)	0.31(265)	0.27(230)	0.20(170)	1.5	0.10	0.61	Rc 1/2	320	500	57	4.2	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液・専用補充液	壁掛金具・アダプター・木ねじ
	UP-0503WH-W UP-0503WH☆	0919974 0911238	28,000円+消費税	0.35(300)	0.31(265)	0.27(230)	0.20(170)	1.5	0.10	0.61		320	500	57	4.2					
	UP-0805W-W UP-0805W☆	0919975 0903922	34,500円+消費税	0.58(500)	0.52(445)	0.47(400)	0.36(310)	2.0	0.49	1.03		320	800	57	6.3					
	UP-1208W-W UP-1208W☆	0919977 0903223	43,000円+消費税	0.93(800)	0.84(720)	0.76(650)	0.59(510)	2.0	0.59	1.56		320	1,200	57	9.1					
	UP-1609W-W UP-1609W☆	0919979 0903224	46,000円+消費税	1.05(900)	0.94(810)	0.85(730)	0.67(580)	3.0	1.37	1.52		320	1,600	57	10.8					
	UP-1609WH-W UP-1609WH☆	0919980 0912009	46,000円+消費税	1.05(900)	0.94(810)	0.85(730)	0.67(580)	3.0	1.37	1.52		320	1,600	57	10.8					
	UP-1611W-W UP-1611W☆	0919981 0903922	49,500円+消費税	1.28(1,100)	1.17(1,010)	1.07(920)	0.86(740)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	11.6					
	UP-1611WH-W UP-1611WH☆	0919982 0912010	49,500円+消費税	1.28(1,100)	1.17(1,010)	1.07(920)	0.86(740)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	11.6					
	UP-1614W-W UP-1614W☆	0919983 0903225	54,500円+消費税	1.63(1,400)	1.44(1,240)	1.28(1,100)	0.99(850)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	13.0					
	UP-1614WH-W UP-1614WH☆	0919984 0912011	54,500円+消費税	1.63(1,400)	1.44(1,240)	1.28(1,100)	0.99(850)	3.0	1.57	2.11		320	1,600	57	13.0					

■壁掛床置兼用形仕様 ☆：在庫僅少品

設置方式	型 式	希望小売価格	暖房能力 kW(kcal/h)				標 準 通水量 L/min	損 失 水頭 kPa	保 有 水量 L	接続口径 出 入 口	外形寸法 (mm)			製品 質量 kg	外装仕上 (色相)	最高 使用温 度	最高使用 圧 力 kPa	使用 液体	付 属 部 品	
			60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	40deg ※1					高 さ	幅	奥 行							
			60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	40deg ※1					高 さ	幅	奥 行							
壁掛床置兼用形	UP-1612K-W UP-1612K☆	0919985 0903226	60,000円+消費税	1.40(1,200)	1.26(1,080)	1.12(960)	0.88(760)	3.0	1.57	2.11	Rc 1/2	320	1,600	86	12.2	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液専用補充液	壁掛金具・アダプター・木ねじ
	UP-1615K-W UP-1615K☆	0919987 0903227	66,000円+消費税	1.74(1,500)	1.56(1,345)	1.39(1,195)	1.09(940)	4.0	2.65	2.19		320	1,600	86	13.1					
	UP-1618K-W UP-1618K☆	0919989 0903221	71,500円+消費税	2.09(1,800)	1.86(1,600)	1.65(1,420)	1.28(1,100)	4.0	2.65	2.19		320	1,600	86	15.2					
	UP-1618KH-W UP-1618KH☆	0919990 0912012	71,500円+消費税	2.09(1,800)	1.86(1,600)	1.65(1,420)	1.28(1,100)	4.0	2.65	2.19		320	1,600	86	15.2					
	※3 UP-2525K-W ※3 UP-2525K☆	0919991 0903228	91,000円+消費税	2.91(2,500)	2.56(2,200)	2.28(1,960)	1.81(1,560)	5.0	5.59	3.44		320	2,500	86	20.5					
	※3 UP-2530K-W ※3 UP-2530K☆	0919993 0911239	102,000円+消費税	3.40(2,920)	3.04(2,615)	2.70(2,320)	2.03(1,750)	5.0	5.59	3.44		320	2,500	86	24.0					
	※3 UP-1620KD-W ※3 UP-1620KD☆	0919999 0911240	78,500円+消費税	2.30(1,980)	2.08(1,790)	1.86(1,600)	1.42(1,225)	4.0	2.84	2.72		320	1,600	125	16.7					
	UP-1623KD-W UP-1623KD☆	0930002 0911241	85,000円+消費税	2.72(2,340)	2.42(2,085)	2.13(1,835)	1.59(1,370)	4.0	2.26	2.22		320	1,600	125	18.5					
	UP-1613KS-W UP-1613KS☆	0919995 0912013	62,000円+消費税	1.53(1,320)	1.38(1,190)	1.23(1,060)	0.95(820)	4.0	2.45	2.14		270	1,600	86	11.8					
	UP-1616KS-W UP-1616KS☆	0919997 0912014	67,000円+消費税	1.88(1,620)	1.70(1,460)	1.51(1,300)	1.15(990)	4.0	2.45	2.14		270	1,600	86	13.6					

■床置形仕様 ☆：在庫僅少品

設置方式	型 式	希望小売価格	暖房能力 kW (kcal/h)				標 準	損 失	保 有	接続口 出 入 口	外形寸法 (mm)			製品	外装仕上 (色相)	最高 使用温 度	最高使用 圧	使用液 体	付 属 部 品
			60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	40deg ※1	L/min	kPa	L		高 さ	幅	奥 行	kg					
							kPa												
床置形	UP-1614L-W 0930006	67,000円+消費税	1.55(1,330)	1.41(1,210)	1.27(1,090)	0.97(835)	4.0	1.96	2.10	Rc 1/2	150	1,600	150	10.8	ホワイト	95℃以下	490	専用循環液	アダプター、木ネジ
	UP-1619L-W 0930008	87,500円+消費税	2.14(1,840)	1.94(1,670)	1.74(1,500)	1.34(1,150)	4.0	1.96	2.10		150	1,600	150	12.4					
	※3UP-2530L-W 0930010	128,000円+消費税	3.56(3,060)	3.19(2,745)	2.84(2,440)	2.19(1,880)	5.0	4.22	3.36		150	2,500	150	19.3					
	※3UP-2530L☆ 0911245	112,000円+消費税																	














■壁掛縦形仕様 ☆：在庫僅少品

設置方式	型 式	希望小売価格	暖房能力 kW(kcal/h)				標 準 通水量 L/min	損 失 水 頭 kPa	保 有 水 量 L	接続口径 出 入 口	外形寸法 (mm)			製品 質 量 kg	外装仕上 (色相)	最高 使用 温度	最高使用 圧 力 kPa	使用液 種 類	付 属 部 品
			60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	40deg ※1					高 さ	幅	奥 行						
壁掛縦形	※3 UP-0307V-W 0930012 ※3 UP-0307V☆ 0913619	62,000円+消費税 48,500円+消費税	0.81(700)	0.73(625)	0.64(550)	0.46(400)	4.0	※2 4.55	※2 5.36	専用バルブ (別売部品)	1,650	322	35	7.1	ホワイト	95℃以下	294	専用循環液 専用補充液	壁掛金具・木ねじ
	※3 UP-0511V-W 0930013	78,000円+消費税	1.24(1,070)	1.13(970)	1.01(870)	0.78(670)	4.0	4.45	8.44		1,650	490	35	10.8			294		
	※3 UP-0716V-W 0930014	98,000円+消費税	1.80(1,550)	1.63(1,400)	1.46(1,252)	1.09(939)	4.0	※2 4.34	12.26		1,650	700	35	15.7			294		
	※3 UP-0714WD-W 0930004 ※3 UP-0714WD☆ 0911247	100,000円+消費税	1.57(1,350)	1.40(1,200)	1.23(1,055)	0.93(800)	4.0	※2 8.03	2.94		952	740	86	18.1			490		
	UP-0504TA 0912964	57,500円+消費税	0.47(400)	0.42(363)	0.38(325)	0.29(250)	2.0	1.74	2.0		Rc 1/2	1,000	500	104			5.2		

※1 平均温水温度と室温との差を示します。 ※2 複管用シングルバルブ使用時の値を示します。 ※3 配管は複管方式で施工願います。
●※2 以外の器具の損失水頭は器具単体の値を示します。

パネルコンベクターシリーズ(銅製)別売部材

〈施工注意点〉バルブと銅管を接続する際、圧着継手を必ず2丁掛けスパンで締め込み、締め付けトルクは34.3N・m以上としてください。

複管用バルブセット		シングルバルブセット		シングルバルブLセット		シーリングプレート(P=35)	シーリングプレート(P=60)
 配管ピッチ 60		※本品に単管用アダプターセットは含まれておりません。  35		※本品に単管用アダプターセットは含まれておりません。  35		 35	 60
UP-WT9Y (φ9.52用) 0981237 16,000円+消費税 UP-WT12Y (φ12.7用) 0981238 16,000円+消費税 UP-WT15Y (φ15.88用) 0981239 16,000円+消費税		UP-ST9Y (φ9.52用) 0981230 17,000円+消費税 UP-ST12Y (φ12.7用) 0981231 17,000円+消費税 UP-ST15Y (φ15.88用) 0981232 17,000円+消費税		UP-STL9Y (φ9.52用) 0981233 17,000円+消費税 UP-STL12Y (φ12.7用) 0981234 17,000円+消費税 UP-STL15Y (φ15.88用) 0981235 17,000円+消費税		UP-SP9M (φ9.52用) 0981148 500円+消費税 UP-SP12M (φ12.7用) 0981149 500円+消費税 UP-SP15M (φ15.88用) 0981150 500円+消費税	UP-WP9M (φ9.52用) 0981250 500円+消費税 UP-WP12M (φ12.7用) 0981251 500円+消費税 UP-WP15M (φ15.88用) 0981252 500円+消費税
単管用アダプターセット	往きバルブ	戻りバルブ	シングルバルブ	シングルバルブL	サーモヘッド	手動ヘッド	圧着継手セット
							
UP-TA1 0981062 1,800円+消費税	UP-IVY 0981243 4,600円+消費税	UP-RVY 0981244 4,600円+消費税	UP-STY 0981236 10,500円+消費税	UP-STLY 0981253 10,500円+消費税	UP-TH1Y 0981248 5,000円+消費税	UP-MH1Y 0981249 1,800円+消費税	UP-AT9Y (φ9.52用) 1,800円+消費税 0981245 UP-AT12Y (φ12.7用) 1,800円+消費税 0981246 UP-AT15Y (φ15.88用) 1,800円+消費税 0981247

〈UP-0504TA用〉

架台セット(K-KSタイプ)	架台セット(KDタイプ)	架台セット(Wタイプ)	壁掛金具(W-K-KDタイプ)	タオルハンガー
UP-K1-W 0982734 UP-K1☆ 0980051 2,900円+消費税 ※幅1,600mmタイプは2セット、幅2,500mmタイプは3セット使用します。	UP-K2-W 0982735 UP-K2☆ 0980631 4,100円+消費税 ※幅1,600mmタイプは2セット使用します。	UP-K3-W 0982736 UP-K3☆ 0981056 4,600円+消費税 ※幅1,600mmタイプは2セット使用します。	壁からの距離45mm用 UP-WK1-W 0982737 UP-WK1☆ 0980630 1,800円+消費税 ※幅1,600mm以下は2個、幅2,500mmタイプは3個使用します。 ※柱等障害物を回避する時にご使用ください。	UP-H2(Vタイプ用) 0980756 4,100円+消費税
注) -Wと-W無し(在庫僅少品)とは色相が異なります。本体色と合わせてお選びください。 ☆印:在庫僅少品				

複管用バルブTAセット	単管用アダプターセット(TA用)

厳しい寒さのヨーロッパ生まれ、輻射熱のやさしい暖かさで包み込みます。



快適
暖房

やさしく包み込む快適な暖かさ。
パネルから温水による輻射熱で、家全体をやさしく包み込むように暖めます。そのため、どの部屋も均一に暖まり常に快適な室温を保ちます。

クリーン

クリーンな暖かさで健康的。
温風暖房のようにチリやホコリを巻き上げることがなく、安全でクリーンな暖房空間が保てます。

経済性

暖房効率がいいから経済的。
低めの温度で部屋全体を均一に効率よく暖めるので経済的です。また設置コストも安く、新・増改築の際にもフレキシブルに対応することができます。

壁掛形



パネルラジエーターシリーズ仕様表

※暖房能力は、JIS A4004-1995の「温水用放熱器の性能試験法」に基づき測定した数値です。
☆：在庫僅少品 ※付属品：壁掛金具・木ねじ


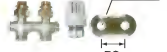








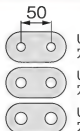
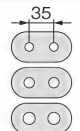
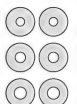







型 式 (末尾Hは左配管、他は右配管)	希望小売価格	器具外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	暖房能力kW(kcal/h)				保有水量 (L)	損失水頭(kPa)		
		高さ	幅	奥行		60deg ^{※1}	55deg ^{※1}	50deg ^{※1}	40deg ^{※1}		2L/min	3L/min	4L/min
C11-R3012 0914781	32,900円+消費税	300	1,200	65	11.5	0.89(765)	0.79(679)	0.69(597)	0.51(441)	2.2	1.37	2.84	4.90
C11-R3016☆ 0914783	38,000円+消費税	300	1,650	65	15.8	1.22(1,051)	1.09(935)	0.95(821)	0.70(606)	3.0	1.37	2.84	4.90
C11-R3016H 0914802	38,000円+消費税	300	1,650	65	15.8	1.22(1,051)	1.09(935)	0.95(821)	0.70(606)	3.0	1.37	2.84	4.90
C11-R3022☆ 0914784	53,700円+消費税	300	2,250	65	21.6	1.67(1,434)	1.48(1,274)	1.30(1,120)	0.96(826)	4.1	1.37	2.84	4.90
C11-R3027 0914785	59,800円+消費税	300	2,700	65	25.9	2.00(1,721)	1.78(1,530)	1.56(1,343)	1.15(991)	4.9	1.37	2.84	4.90
C11-R4012H☆ 0914803	38,000円+消費税	400	1,200	65	15.4	1.14(979)	1.01(870)	0.89(765)	0.66(565)	2.9	1.37	2.84	4.90
C11-R4019 0914791	51,300円+消費税	400	1,950	65	25.0	1.85(1,591)	1.65(1,415)	1.45(1,243)	1.07(918)	4.7	1.37	2.84	4.90
C11-R4027 0914793	67,600円+消費税	400	2,700	65	34.6	2.56(2,202)	2.28(1,959)	2.00(1,721)	1.48(1,271)	6.5	1.37	2.84	4.90
C11-R5022☆ 0914798	68,800円+消費税	500	2,250	65	36.1	2.58(2,216)	2.29(1,970)	2.01(1,733)	1.49(1,281)	6.8	1.37	2.84	4.90
C11-R9006 0914800	66,700円+消費税	900	600	65	17.4	1.10(945)	0.98(842)	0.86(741)	0.64(551)	3.3	1.37	2.84	4.90
C22-R3016H 0914828	74,200円+消費税	300	1,650	106	29.5	2.35(2,022)	2.08(1,792)	1.82(1,569)	1.34(1,149)	6.1	1.08	2.06	3.43
C22-R3021 0914810	93,700円+消費税	300	2,100	106	37.6	2.99(2,574)	2.65(2,280)	2.32(1,997)	1.70(1,462)	7.8	1.08	2.06	3.43
C22-R3024H 0914829	100,100円+消費税	300	2,400	106	43.0	3.42(2,941)	3.03(2,606)	2.65(2,282)	1.94(1,671)	8.9	1.08	2.06	3.43
C22-R4006☆ 0914812	50,800円+消費税	400	600	106	14.3	1.08(932)	0.96(826)	0.84(724)	0.62(532)	2.9	1.08	2.06	3.43
C22-R4012H 0914830	68,100円+消費税	400	1,200	106	28.5	2.17(1,863)	1.92(1,652)	1.68(1,448)	1.23(1,062)	5.9	1.08	2.06	3.43
C22-R4013 0914814	74,800円+消費税	400	1,350	106	32.1	2.44(2,097)	2.16(1,859)	1.89(1,629)	1.39(1,196)	6.6	1.08	2.06	3.43
C22-R4016H 0914831	81,700円+消費税	400	1,650	106	39.2	2.98(2,562)	2.64(2,271)	2.31(1,990)	1.70(1,460)	8.1	1.08	2.06	3.43
C22-R4022 0914817	105,800円+消費税	400	2,250	106	53.5	4.06(3,494)	3.60(3,097)	3.16(2,714)	2.32(1,992)	11.0	1.08	2.06	3.43
C22-R4024 0914818	112,700円+消費税	400	2,400	106	57.1	4.33(3,726)	3.84(3,303)	3.37(2,895)	2.47(2,125)	11.7	1.08	2.06	3.43
C22-R4027 0914819	120,800円+消費税	400	2,700	106	64.2	4.87(4,192)	4.32(3,717)	3.79(3,257)	2.78(2,390)	13.2	1.08	2.06	3.43
C22-R5006 0914820	57,700円+消費税	500	600	106	17.8	1.29(1,111)	1.15(985)	1.00(864)	0.74(636)	3.6	1.08	2.06	3.43
C22-R5012 0914821	83,500円+消費税	500	1,200	106	35.6	2.58(2,220)	2.29(1,970)	2.01(1,728)	1.48(1,271)	7.3	1.08	2.06	3.43
C22-R9004 0914824	96,400円+消費税	900	450	106	23.9	1.46(1,259)	1.30(1,121)	1.15(986)	0.85(731)	4.8	1.08	2.06	3.43
C22-R9006 0914825	113,600円+消費税	900	600	106	31.9	1.95(1,679)	1.74(1,494)	1.53(1,315)	1.13(974)	6.5	1.08	2.06	3.43
C22-R9007 0914826	132,300円+消費税	900	750	106	39.9	2.44(2,098)	2.17(1,867)	1.91(1,643)	1.42(1,218)	8.1	1.08	2.06	3.43

※1 平均温水温度と室温との差を示します。 ※暖房能力は標準流量時の値です。 ※損失水頭は複管方式で施工した時の値です。 ※詳細は最寄りの営業所にご相談ください。
※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

●ラジエーターを施工するためには、関連部材(別売部品)が必要となります。(P26・28参照)
※ラジエーターに通水する温度によっては、ラジエーターの表面や配管が熱くなりますので、触れないでください。やけどの恐れがあります。
※製品の仕様は、P25・27をご覧ください。
ラジエーター(鉄製)は、北海道及び東北北部の地域限定商品となります。他の地域でご使用になりたい場合は、当社営業所に御相談ください。

ラジエーターシリーズ(鉄製) 別売部材

〈施工注意点〉バルブと銅管を接続する際、圧着継手を必ず2丁掛けスバナで締め込み、締め付けトルクは34.3N・m以上としてください。

接続バルブセット		接続バルブ	接続バルブLRセット	接続バルブLR	接続バルブLLセット	接続バルブLL
						
UP-V9(φ9.52銅管用)0981324 12,000円+消費税	UP-VP (10A架橋ポリエチレン管用) 0981326 10,500円+消費税 ※本品に圧着継手は含まれて おりません。	UP-V 0981331 5,500円+消費税 ※本品は左記セット以外のセットを 組む時に使用します。	UP-VL9R(φ9.52銅管用)0981327 13,000円+消費税 UP-VL12R(φ12.7銅管用)0981328 13,000円+消費税	UP-VLR 0981332 6,000円+消費税 ※本品は左記セット以外のセットを 組む時に使用します。	UP-VL9L(φ9.52銅管用)0981329 13,000円+消費税 UP-VL12L(φ12.7銅管用)0981330 13,000円+消費税	UP-VLL 0981333 6,000円+消費税 ※本品は左記セット以外のセットを 組む時に使用します。
サーモヘッド		手動ヘッド	圧着継手	シーリングプレート(P=50)	シーリングプレート(P=35)	シーリングプレート
						
UP-TH1Y 0981248 5,000円+消費税	UP-MH1R 0981338 1,800円+消費税 ※本品は手動操作のセットを 組む時に使用します。	UP-AT9Y(φ9.52銅管用)0981245 1,800円+消費税 UP-AT12Y(φ12.7銅管用)0981246 1,800円+消費税 UP-AT15Y(φ15.88銅管用)0981247 1,800円+消費税	UP-RP9(φ9.52銅管用)0981334 600円+消費税 UP-RP12(φ12.7銅管用)0981335 600円+消費税 UP-RP15(φ15.88銅管用)0981336 600円+消費税	UP-SP9M(φ9.52銅管用)0981148 500円+消費税 UP-SP12M(φ12.7銅管用)0981149 500円+消費税 UP-SP15M(φ15.88銅管用)0981150 500円+消費税	UP-TP9(φ9.52銅管用)0981418 700円+消費税 UP-TP12(φ12.7銅管用)0981419 700円+消費税 UP-TP15(φ15.88銅管用)0981420 700円+消費税	
kv調整キー	補修塗料	補修塗料	壁掛金具(C11タイプ用)		壁掛金具(C22タイプ用)	
	色相:RAL9010	色相:RAL9016				
C-KV 0981311 1,200円+消費税 ※本品はパネルラジエーター タイプ専用の部品 です。	C-TP1 0981312 1,200円+消費税 ※本品はタオルラジエーター タイプを除く製品 専用の部品です。	C-TP2 0981313 1,200円+消費税 ※本品はタオルラジエーター タイプ専用の部品 です。	C11-WK32(高さ300mm)0981295 2,800円+消費税 C11-WK42(高さ400mm)0981297 3,000円+消費税 C11-WK52(高さ500mm)0981299 3,300円+消費税 C11-WK62(高さ600mm)0981301 3,500円+消費税 C11-WK92(高さ900mm)0981302 4,200円+消費税	C11-WK33(高さ300mm)0981296 4,200円+消費税 C11-WK43(高さ400mm)0981298 4,500円+消費税 C11-WK53(高さ500mm)0981300 5,000円+消費税	C22-WK32(高さ300mm)0981303 2,800円+消費税 C22-WK42(高さ400mm)0981305 3,000円+消費税 C22-WK52(高さ500mm)0981307 3,300円+消費税 C22-WK92(高さ900mm)0981308 4,200円+消費税	C22-WK33(高さ300mm)0981304 4,200円+消費税 C22-WK43(高さ400mm)0981306 4,500円+消費税
タオルレール(幅450mm)			架台セット(Integra専用)			
						
C-T1 0981310 5,200円+消費税 ※本品はパネルラジエータータイプ専用の部品です。			C-K1 0981309 5,800円+消費税 ※本品はパネルラジエータータイプ専用の部品です。 幅450～1,650mmは2個使用 幅1,950～2,400mmは3個使用 幅2,700mmは4個使用			

■サーモヘッドの記号・数字と設定温度のめやす

目 盛	1	2	3	4	5
室温めやす(℃)	12	16	20	24	28

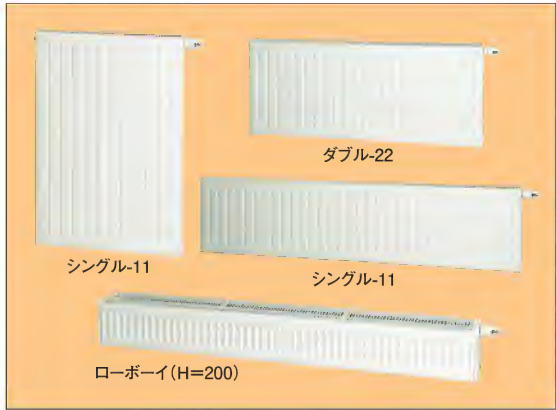
※サーモヘッドのカバーを右いっばいに回した状態では常時閉止状態になります。
※室温めやすは、外気温・家の構造等により変わります。あくまでめやすとしてご使用ください。

■壁掛金具(C11・C22タイプ)適用型式

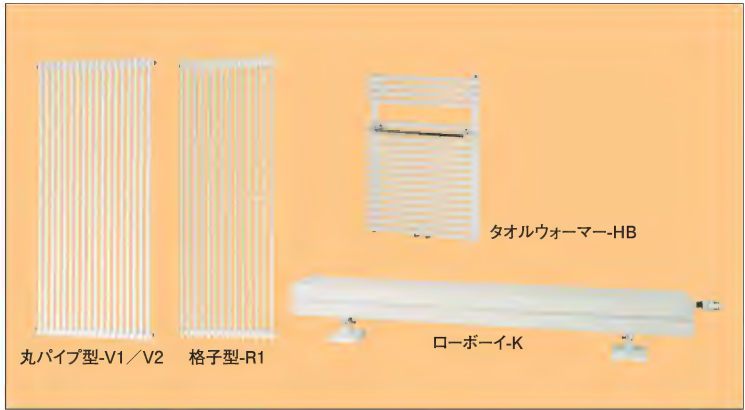
別売壁掛金具	適用型式	
C11-WK32 0981295	C11-R3012 0914781	—
	C11-R3016 0914783	C11-R3016H 0914802
	C11-R3022 0914784	—
	C11-R3027 0914785	—
C11-WK33 0981296	C11-R4019 0914791	—
	C11-R4027 0914793	—
C11-WK43 0981298	C11-R5013 0914796	—
C11-WK52 0981299	C11-R5022 0914798	—
C11-WK53 0981300	C11-R9006 0914800	—
C11-WK92 0981302	C22-R3021 0914810	—
C22-WK33 0981304		—

別売壁掛金具	適用型式	
C22-WK42 0981305	C22-R4013 0914814	—
	C22-R4022 0914817	—
C22-WK43 0981306	C22-R4024 0914818	—
	C22-R4027 0914819	—
C22-WK52 0981307	C22-R5006 0914820	—
	C22-R5012 0914821	—
C22-WK92 0981308	C22-R9004 0914824	—
	C22-R9006 0914825	—
	C22-R9007 0914826	—

ベーシックパネル



















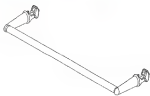
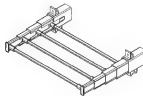








デザインパネル



商品名	型 式	希望小売価格	外形寸法 (mm)			製品質量 (kg)	暖房能力kW (kcal/h)				保有水量 (L)	損失水頭 (kPa)		
			高さ	幅	奥行		60deg※1	55deg※1	50deg※1	40deg※1		2L/min	3L/min	4L/min
ローボーイK	K1416-22	97,000円+消費税	142	1,600	93	22.4	1.30(1,117)	1.17(1,003)	1.03(882)	0.77(658)	3.6	2.50	4.50	10.35
	K1424-22	120,000円+消費税	142	2,400	93	33.6	1.95(1,675)	1.75(1,504)	1.54(1,324)	1.15(988)	5.3	2.50	4.50	10.35
	K1416-23	165,000円+消費税	142	1,600	150	34.2	1.62(1,389)	1.45(1,247)	1.28(1,097)	0.95(819)	3.6	2.50	4.50	10.35
	K1424-23	198,000円+消費税	142	2,400	150	51.4	2.42(2,082)	2.17(1,870)	1.91(1,645)	1.43(1,228)	5.3	2.50	4.50	10.35
デザインパネル 格子型	R1-1640B	78,000円+消費税	1,600	405	92	25.1	1.17(1,002)	1.05(900)	0.92(792)	0.69(591)	6.7	0.45	0.86	1.83
	R1-1660B	107,000円+消費税	1,600	565	92	35.1	1.63(1,402)	1.46(1,260)	1.29(1,109)	0.96(827)	9.4	0.63	1.20	2.56
	R1-1670B	127,000円+消費税	1,600	725	92	45.2	2.10(1,803)	1.88(1,619)	1.66(1,425)	1.24(1,063)	12.1	0.81	1.46	3.11
	R1-2050B	105,000円+消費税	2,000	485	92	37.3	1.73(1,485)	1.55(1,334)	1.37(1,174)	1.02(876)	10.0	0.63	1.20	2.56
	R1-2060B	121,000円+消費税	2,000	565	92	43.5	2.01(1,732)	1.81(1,556)	1.59(1,369)	1.19(1,022)	11.6	0.65	1.23	2.85
	V1-1650B	71,000円+消費税	1,600	541	56	17.4	1.34(1,149)	1.20(1,032)	1.06(908)	0.79(678)	9.5	0.71	1.73	3.36
デザインパネル 丸パイプ型	V1-1660B	88,000円+消費税	1,600	617	56	19.8	1.53(1,312)	1.37(1,179)	1.21(1,037)	0.90(774)	10.9	0.71	1.73	3.36
	V1-1670B	95,000円+消費税	1,600	693	56	22.3	1.72(1,476)	1.54(1,326)	1.36(1,167)	1.01(871)	12.2	0.71	1.73	3.36
	V1-2070B	111,000円+消費税	2,000	693	56	27.7	2.11(1,816)	1.90(1,631)	1.67(1,435)	1.25(1,071)	15.1	0.71	1.73	3.36
	V2-1670B	180,000円+消費税	1,600	693	80	43.6	2.60(2,237)	2.34(2,009)	2.06(1,768)	1.53(1,320)	23.4	0.63	1.51	3.03
	HB-8040	48,000円+消費税	757	400	51	7.9	0.42(357)	0.37(321)	0.33(282)	0.24(211)	3.9	2.34	4.52	6.63
	HB-8050	58,000円+消費税	757	500	51	9.5	0.52(443)	0.46(398)	0.41(350)	0.30(261)	4.6	2.34	4.52	6.63
デザインパネル タオルウォーマー	HB-12040	64,000円+消費税	1,117	400	51	10.5	0.55(472)	0.49(424)	0.43(373)	0.32(279)	5.5	2.34	4.52	6.63
	HB-12050	72,000円+消費税	1,117	500	51	12.5	0.68(587)	0.61(528)	0.54(464)	0.40(347)	6.6	2.34	4.52	6.63

ラジエーターシリーズ（鉄製）別売部材

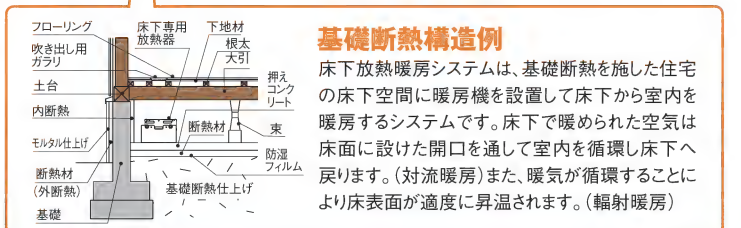
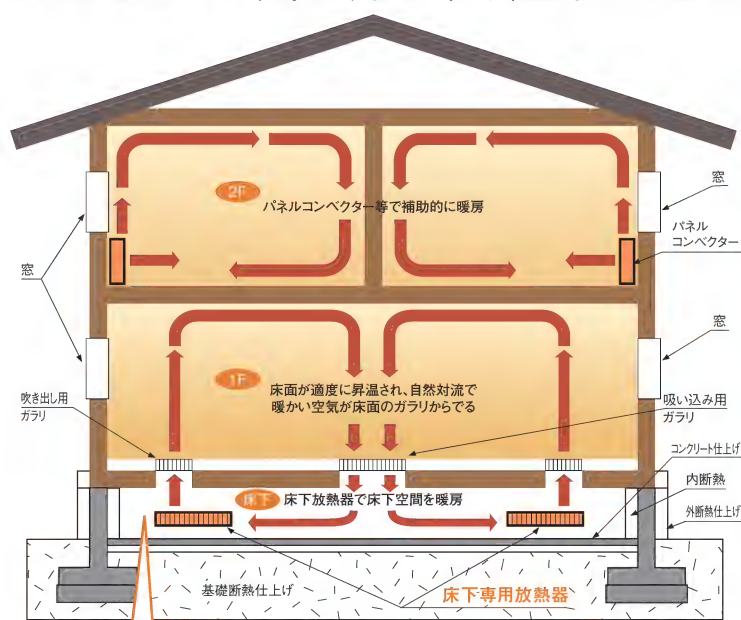
（施工注意点）バルブと銅管を接続する際、圧着継手を必ず2丁掛けスパナで締め込み、締め付けトルクは34.3N・m以上としてください。

壁取付ブラケット			床取付ブラケット																			
 <div>注)ダブルタイプ 3012-22A～9006-22A、 ローボーイ(H=200)タイプは ブラケット同梱。</div>		K型用 	シングル型用 	ダブル型用 	K型用 																	
2本入	3本入	2本入	2本入	3本入	2本入	2本入																
DIK30-11A DIK40-11A DIK50-11A DIK90-11A 各3,200円+消費税 450～1,600mm用	DIK30-19A DIK40-19A DIK50-19A 各4,800円+消費税 1,800～2,400mm用	KK-22 KK-23 各16,500円+消費税	DID30-40 16,000円+消費税 300～400mm用 DID50-90 18,000円+消費税 500～900mm用	DID30-19 24,000円+消費税 300～400mm用 DID50-19 27,000円+消費税 500～900mm用	DID30-22A DID40-22A DID50-22A DID60-22A DID90-22A DID25-22A 各13,000円+消費税	KJ150 18,000円+消費税																
銅管継手	樹脂管継手	接続継手		サーモヘッド		手動ハンドル																
	O2カット架橋ポリエチレン管用 		K型用 	全機種 共通 	全機種 共通 																	
2個入	1個入	2個入	2個入	1個入	1個入																	
DT9.52(φ9.52用) DT12.7(φ12.7用) DT15.88(φ15.88用) 各2,000円+消費税	PJ-7A-HAQ 2,500円+消費税 PJ-10A-HAQ 2,500円+消費税 PJ-13A-HAQ 3,000円+消費税	SAD 1,500円+消費税	SNK-2 外ネジコン 700円+消費税	9200-M 5,000円+消費税 <div>注)目盛と室温のめやす(室温インジケータ)</div> <table><tr><td>目 盛</td><td>0</td><td>*</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>室温(℃)</td><td>—</td><td>6</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td><td>28</td></tr></table> <div>*印は凍結防止運転を表示しています。</div>		目 盛	0	*	1	2	3	4	5	室温(℃)	—	6	12	16	20	24	28	9102 1,800円+消費税
目 盛	0	*	1	2	3	4	5															
室温(℃)	—	6	12	16	20	24	28															
シーリングプレート	単管式サーモバルブ(バイパス量50%)		複管式サーモバルブ		HBタオルウォーマー用タオルハンガー																	
全機種共通 	R・V・HB型兼用 	R・V・HB型兼用 	R・V・HB型兼用 	R・V・HB型兼用 	クロムラック 	伸縮ラック 																
SP50-9(φ9.52用 樹脂管7A用) SP50-12(φ12.7用 樹脂管10A用) SP50-15(φ15.88用) SP50-13A(樹脂管13A用) 各500円+消費税	3798-1 ストレート 8,000円+消費税	3799-1 アングル 9,000円+消費税	3798-2 ストレート 9,000円+消費税	3799-2 アングル 10,000円+消費税	400用(C) 16,000円+消費税 500用(C) 16,000円+消費税	400用(W) 13,500円+消費税 500用(W) 13,500円+消費税																
コート掛け	接続アダプター					O2カット架橋ポリエチレン管																
V型用 	シングル・ダブル-K型用 	シングル・ダブル型用 	シングル・ダブル型用 		K型用 	シングルチューブ 	シングル保温付 															
RH-1 4,000円+消費税	1BY(ストレート・単管式) バイパス機能付 6,000円+消費税	1BE(アングル・単管式) バイパス機能付 5,500円+消費税	2BYX(ストレート) クロスアダプター バイパス機能無 8,500円+消費税	2BY(ストレート) バイパス機能無 4,500円+消費税	2S 2BY用 バルブカバー 1,800円+消費税	5S-7AR-100Q 5S-7AL-100Q 5S-10AR-100Q 5S-10AL-100Q HG-7AR-50Q HG-7AL-50Q HG-10AR-50Q HG-10AL-50Q																

※1 平均温水温度と室温との差を示します。●シングル型、K-23型は配管取付方向が右側のみとなります。ダブル型、K-22型は本体を反転させることにより任意で選択できます。

※商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

床下設置で、お部屋がスッキリ!
お部屋の空気を汚さず、温水で足もとからマイルドに暖めます。



基礎断熱構造例

床下放熱暖房システムは、基礎断熱を施した住宅の床下空間に暖房機を設置して床下から室内を暖房するシステムです。床下で暖められた空気は床面に設けた開口を通して室内を循環し床下へ戻ります。(対流暖房)また、暖気が循環することにより床表面が適度に昇温されます。(輻射暖房)

暖房能力 **1.26kW** (1,080kcal/h) / **1.01kW** (866kcal/h)



基礎断熱住宅用

UP-0913KSY

0914741

希望小売価格

24,500円+消費税(工事費別)

■外形寸法/

高さ253×幅902×奥行88mm

■質量/4.5kg

暖房能力 **2.21kW** (1,900kcal/h) / **1.74kW** (1,500kcal/h)



基礎断熱住宅用

UP-1219Y

0913793

希望小売価格

34,500円+消費税(工事費別)

■外形寸法/

高さ253×幅1262×奥行88mm

■質量/7.1kg

■床下専用放熱器仕様

型 式	設置方式	暖房能力kW(kcal/h)						標準通水量 L/min	損失水頭 複管式 kPa	保有水量 L	接続口口径 mm	外装仕上 (色相)	最高使用温度 ℃	最高使用圧力 MPa	使用液体
		60deg ※1	55deg ※1	50deg ※1	45deg ※1	40deg ※1	35deg ※1								
UP-0913KSY	横置き設置(標準)	1.26 (1080)	1.13 (975)	1.02 (873)	0.90 (772)	0.78 (673)	0.67 (576)	0.56 (481)	3.0	1.176	Rc1/2	黒色	95℃以下	0.49	専用循環液・ 専用補充液
	縦置き設置	1.01 (866)	0.90 (775)	0.80 (680)	0.71 (603)	0.61 (527)	0.52 (443)	0.43 (372)							
UP-0915KY	横置き設置(標準)	1.42 (1221)	1.28 (1098)	1.14 (978)	1.00 (860)	0.87 (745)	0.74 (633)	0.61 (525)	3.0	1.274	Rc1/2	黒色	95℃以下	0.49	専用循環液・ 専用補充液
	縦置き設置	1.19 (1020)	1.07 (919)	0.95 (819)	0.84 (722)	0.73 (627)	0.62 (534)	0.52 (444)							
UP-1219Y	横置き設置(標準)	2.21 (1900)	2.00 (1723)	1.80 (1545)	1.59 (1368)	1.38 (1191)	1.18 (1014)	0.97 (837)	3.0	1.73	Rc1/2	黒色	95℃以下	0.49	専用循環液・ 専用補充液
	縦置き設置	1.74 (1500)	1.57 (1349)	1.39 (1198)	1.22 (1046)	1.04 (895)	0.87 (744)	0.69 (593)							

※1.平均温水温度と室温との差を示します。

床置形

壁掛形



FC-3300DX



FC-2500DX

在庫僅少品



FC-18T



FC-15H

■ファンコンベクター仕様

※暖房能力は、JIS A4004-1995の「温水用放熱器の性能試験法」に基づき測定した数値です。

設置方式	型 式	希望小売価格	暖房能力kW(kcal/h)			外形寸法 mm	質量 kg	保有標準 水量 L/min	損失水頭 kPa	配管口径 mm	電源	消費電力(W)		風量(強)		騒音値(dB)		最高使用温度 ℃	使用液体	送湯管 耐圧 kPa	付属品
			50/60Hz(室温18℃)	80℃	75℃							50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz					
																	強				
床置形	FC-3300DX 0902008	69,000円+消費税	3.84(3,300)/ 3.60(3,100)	3.55(3,050)/ 3.31(2,850)	3.26(2,800)/ 3.02(2,600)	高さ530 幅400 奥行150	8.0	0.4	2.5	17.65	外径 φ9.52	AC100V 50/60Hz	30/32	23/24	3.9/3.8	40/39	32/32	95	循環液専用 補充液	981	ホフイット 木造住宅用 断熱材
	FC-2500DX 2502560	49,500円+消費税	2.79(2,400)/ 3.02(2,600)	2.56(2,205)/ 2.78(2,390)	2.34(2,010)/ 2.53(2,180)	8.0	0.4	2.0	8.83	23/28			14/15	3.6/4.7	38/42	32/34	95	981			
壁掛形	※1 FC-18T 0913993	61,000円+消費税	2.19(1,880)	2.01(1,730)	1.84(1,580)	高さ880 幅380 奥行75	10.0	0.3	2.0	7.85	M14フレア (ナット付)	AC100V 50/60Hz	35/38	—	3.0	42	34	85	循環液専用 補充液	490	クリムホフイット 断熱材 断熱材
	※1 FC-15H 0915297	57,000円+消費税	1.80(1,550)	1.66(1,425)	1.51(1,300)	高さ880 幅385 奥行80	10.0	0.2	2.0	6.86			32/35	28/28	2.4/1.5	38	30	85			

※1 壁掛設置の場合、床より高さ100mm以内で設置願います。

パワフル温風で足もとからしっかり暖まります。

暖房出力 **4.00~1.10kW** (3,440~950kcal/h)



(W)パールホワイト

暖房出力 **6.00~1.10kW** (5,160~950kcal/h)



(W)パールホワイト

リモコン
(付属)

CRH-400DS (W)0930711

本体希望小売価格 **69,000円**+消費税

■外形寸法:高さ490×幅476×奥行186mm(ベース含む) ■質量:6.8kg

CRH-600DS (W)0930710

本体希望小売価格 **85,000円**+消費税

■外形寸法:高さ490×幅635×奥行186mm(ベース含む) ■質量:8.5kg

■別売部材

温水プラグ付属
(温水チューブ1m)

壁貫通型温水コンセント

既築時の取り付けには
壁貫通型で対応します。

CRH-C4 0982722
本体希望小売価格
22,000円+消費税
●壁穴φ65mmに対応
●壁厚6~28.5cm対応

室内温水チューブ

●ボイラー運転信号線入り
温水コンセントに付属の温水チューブ1mで
足りない場合に付け替えて使用します。

CRH-3-2(2m) CRH-3-3(3m)
0980792 0980793
7,000円+消費税 10,000円+消費税

温水プラグ別売

壁埋込型温水コンセント

新築・改築時の取
り付けに最適です。

CRH-CK3-H
0915570
本体希望小売価格
19,000円+消費税

温水プラグ別売

床用温水コンセント

外壁に面していない部屋
に取り付ける場合に床下
に設置して使用します。

CRH-CU3-H
0915571
本体希望小売価格
18,000円+消費税

温水プラグ(温水チューブ付)

CRH-C3-P1 0981714
(温水チューブ1m付)
10,000円+消費税

CRH-C3-P2 0981715
(温水チューブ2m付)
14,000円+消費税

CRH-C3-P3 0981716
(温水チューブ3m付)
17,000円+消費税

※温水プラグは運転中に温水コンセントから抜かないでください。熱湯が吹き出し、やけどの恐れがあります。
※運転中や運転停止直後に温水プラグ、温水チューブ、温水コンセントに触れないでください。やけどの恐れがあります。

在庫僅少品

暖房出力 **4.00~1.10kW** (3,440~950kcal/h)



(W)パールホワイト

■温水ルームヒーター 室内機 仕様

型 式 名	CRH-400CS
標準暖房能力 kW(kcal/h)	高4.00(3,440)/ 微1.10(950)
標準損失水頭 kPa (温水コンセント含む)	30.1
標準通水量 L/min	3
外形寸法 mm(ベース含む)	高さ478×幅459× 奥行186
質量 kg	8.4
保有水量 L	0.47
電 源	AC100V(50/60Hz)
消費電力 W(50/60Hz)	強24/27~微8/10
風量 m³/min(50/60Hz)	強4.5~微1.2
運転音 dB(50/60Hz)	40/40~18/18
最高使用温度 ℃	80
最高使用圧力 kPa	245
使用液体	循環液・専用補充液
信号線(室外機側)	無電圧5線点出力 (E-CANは外部入力)

希望小売価格 **61,000円**+消費税

■外形寸法:高さ478×幅459×奥行186mm(ベース含む)

■質量:8.4kg

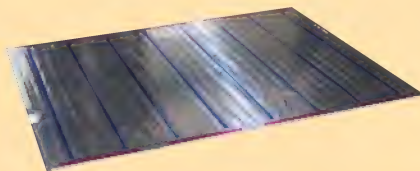


架橋ポリエチレン管。

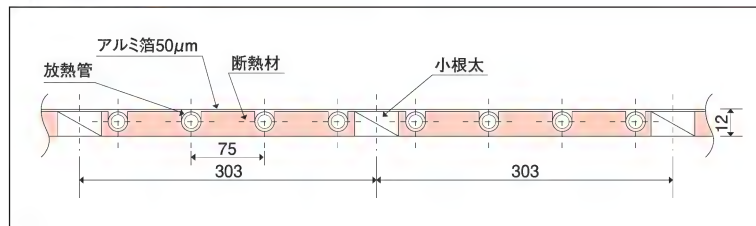
耐寒性・耐熱性が高く、優れたパイプ強度を発揮。

豊富なバリエーション。

施工面積に応じてサイズも豊富にご用意。



■構造図



床暖房パネルは以下からもお選びいただけます。	
エクセル ソーレ 45	床材一体型パネル：はるびより
●お問い合わせ 〒103-0021 東京都中央区日本橋 本石町1-2-2 三菱樹脂ビル 三菱樹脂インフラテック株式会社 電話:03-3279-3076(直通) URL:http://www.mp-infratec.co.jp/	●お問い合わせ 大建工業株式会社 内装材事業部 電話:059-255-0640 FAX:059-255-0633 URL:http://www.daiken.jp/

※使用する場合は他の放熱器との併用は控えてください。

■床暖房用量(市場調達品)

住商メタルックス製(YS床暖房用量)	大建工業製(健やかくん座スリム13H)
<p>●床暖房量と組み合わせ可能な床暖房パネル ・フロアマット: SUPシリーズ ・大建工業: はるびよりツイン12</p> <p>●使用時の注意事項 ・住宅断熱性が「次世代省エネルギー基準」の性能を満たしている住宅に使用してください。 ・熱源機の暖房用循環液行き温度は設定5以上でご利用ください。 ・立ち上がりには時間がかかります。</p>	<p>・床表面温度、室内温度がフローリング仕上げに対し、低くなります。 ・補助暖房としてエアコン等の使用が必要になる場合があります。 ※床下断熱材、暖房配管、パネルの敷設条件はフローリング仕上げと変わりません。</p>

■ホルムアルデヒド発散区分：F☆☆☆☆ 適合

●フロアマットは全種類ホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価において規制対象外のF☆☆☆☆に対応しています。(住宅部品表示、ガイドラインによる)

●フロアマットを設置する際に使用する床仕上材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

■施工及び使用時の注意事項

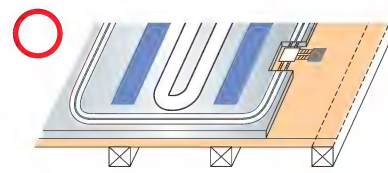
●床仕上げ材は必ず床暖房用のものをご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の70%以上の敷設が必要となります。(敷設率が70%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて一か所に重量がかからないように設置してください。

●青色で表示した部分(小根太部)以外の部分には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。床材の表面及びパネルを傷める恐れがあります。
●運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。
●床暖房部の床面に、刃物で傷ついたりしないでください。水漏れの恐れがあります。

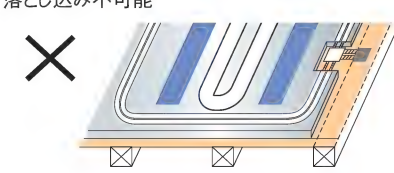
■フロアマットの敷設位置

下地合板に303mm間隔で墨だしをし、線上にフロアマットの根太部が合うように敷設してください。フロアマットのヘッダー部(取出口)が下地合板下の根太に当たらないように位置決めてください。

■根太に当たらず落とし込み可能



■床下への取り出しが根太に当たり落とし込み不可能



■床仕上げ材における注意事項

(床材は床暖房専用の床材を使用し、床材メーカーの施工に従ってください。)

フロアマットのアルミ表面に塗られています青色は床仕上材をクギ打ちできる表示です。
※青色部以外はクギ打ち禁止です。
※フロアマットの上で作業をされる場合は、必ず養生シ(合板12mm)マットの破損等を防いでください。
※フロアマットの厚みは12mmです。マット周辺のダミー材は12mm合板を使用してください。

■フロアマット仕様表(諸性能表)

※フロアマット敷設面積は70%をめやすとしてください。

コロナフロアマット型式		価 格	梱 包	サイズ(mm)	放熱面積 (㎡)	上面 放熱量	標準流量 (L/min)	流量抵抗 (標準流量時) (kPa)	保有水量 (L)	質 量 (kg)	接続口	最高使用 温度	耐 圧	パネル 表面材
SUP-2727HS	2519399	115,000円+消費税	1枚／箱	2,727×2,727×12	7.44	104W/㎡ 以上	1.0	22.5	3.0	15.7	7Aタケノコ 継手	80℃	0.25MPa (2.5gf/㎠)	アルミ箔 40μm
SUP-2430HS	2516336	89,000円+消費税	1枚／箱	2,424×3,030×12	7.34		1.0	22.3	3.0	15.5				
SUP-3024HC	2516337	89,000円+消費税	1枚／箱	3,030×2,424×12	7.34		1.0	22.3	3.0	15.5				
SUP-2427HS	2516444	88,000円+消費税	1枚／箱	2,424×2,727×12	6.61		1.0	20.7	2.7	14.0				
SUP-2724HC	2516443	88,000円+消費税	1枚／箱	2,727×2,424×12	6.61		1.0	20.7	2.7	14.0				
SUP-2130HS	2516421	80,000円+消費税	1枚／箱	2,121×3,030×12	6.42		1.0	20.3	2.6	13.6				
SUP-3021HC	2516422	80,000円+消費税	1枚／箱	3,030×2,121×12	6.42		1.0	20.3	2.6	13.6				
SUP-2424HS	2516423	76,000円+消費税	1枚／箱	2,424×2,424×12	5.88		1.0	19.1	2.4	12.4				
SUP-2127HS	2516424	75,000円+消費税	1枚／箱	2,121×2,727×12	5.78		1.0	18.9	2.3	12.2				
SUP-2721HC	2516425	75,000円+消費税	1枚／箱	2,727×2,121×12	5.78		1.0	18.9	2.3	12.2				
SUP-1830HS	2516338	72,000円+消費税	1枚／箱	1,818×3,030×12	5.51	1.0	18.4	2.2	11.7	<div>型式について</div> <div>(例)SUP-2130HS</div> <div>SUP - 21 30 HS</div> <div>横長タイプ</div> <div>根太列方向の略式寸法</div> <div>根太方向の略式寸法</div> <div>横方向 3030</div> <div>縦方向 2121</div> <div>※配管接続部(ヘッダー)がある側が 根太方向になります。</div>				
SUP-3018HC	2516339	72,000円+消費税	1枚／箱	3,030×1,818×12	5.51	1.0	18.4	2.2	11.7					
SUP-1827HS	2516340	71,000円+消費税	1枚／箱	1,818×2,727×12	4.96	1.0	17.2	2.0	10.5					
SUP-2718HC	2516341	71,000円+消費税	1枚／箱	2,727×1,818×12	4.96	1.0	17.2	2.0	10.5					
SUP-1530HS	2516426	67,000円+消費税	1枚／箱	1,515×3,030×12	4.59	1.0	16.4	1.9	9.7					
SUP-3015HC	2516427	67,000円+消費税	1枚／箱	3,030×1,515×12	4.59	1.0	16.4	1.9	9.7					
SUP-2124HS	2516431	67,000円+消費税	1枚／箱	2,121×2,424×12	5.14	1.0	17.6	2.1	10.9					
SUP-2421HC	2516432	67,000円+消費税	1枚／箱	2,424×2,121×12	5.14	1.0	17.6	2.1	10.9					
SUP-1824HS	2516433	64,000円+消費税	1枚／箱	1,818×2,424×12	4.41	1.0	16.0	1.8	9.3					
SUP-2418HC	2516434	64,000円+消費税	1枚／箱	2,424×1,818×12	4.41	1.0	16.0	1.8	9.3					
SUP-1527HS	2516442	59,000円+消費税	1枚／箱	1,515×2,727×12	4.13	1.0	15.4	1.7	8.7	<div>(例)SUP-3021HC</div> <div>SUP - 30 21 HC</div> <div>縦長タイプ</div> <div>根太列方向の略式寸法</div> <div>根太方向の略式寸法</div> <div>横方向 2121</div> <div>縦方向 3030</div> <div>※配管接続部(ヘッダー)がある側が 根太方向になります。</div>				
SUP-2715HC	2516441	59,000円+消費税	1枚／箱	2,727×1,515×12	4.13	1.0	15.4	1.7	8.7					
SUP-1524HS	2516428	56,000円+消費税	1枚／箱	1,515×2,424×12	3.67	1.0	14.4	1.5	7.8					
SUP-2415HC	2516429	56,000円+消費税	1枚／箱	2,424×1,515×12	3.67	1.0	14.4	1.5	7.8					
SUP-1818HS	2516430	50,000円+消費税	1枚／箱	1,818×1,818×12	3.31	1.0	13.6	1.3	7.0					
SUP-1212HS	2519398	39,000円+消費税	1枚／箱	1,212×1,212×12	1.47	0.5	9.6	0.6	3.11					
SUP-0909HS	2519397	30,000円+消費税	1枚／箱	909×909×12	0.83	0.5	5.7	0.3	1.76					
SUP-0627HS	2530378	38,000円+消費税	1枚／箱	606×2,727×12	1.65	0.5	10.7	0.7	3.5					
SUP-2706HC	2530377	38,000円+消費税	1枚／箱	2,727×606×12	1.65	0.5	10.7	0.7	3.5					
SUP-0624HS	2516437	36,000円+消費税	1枚／箱	606×2,424×12	1.46	0.5	9.6	0.6	3.1					
SUP-2406HC	2516438	36,000円+消費税	1枚／箱	2,424×606×12	1.46	0.5	9.6	0.6	3.1	<div>※配管接続部(ヘッダー)がある側が 根太方向になります。</div>				
SUP-0621HS	2516439	33,000円+消費税	1枚／箱	606×2,121×12	1.29	0.5	8.5	0.5	2.7					
SUP-2106HC	2516440	33,000円+消費税	1枚／箱	2,121×606×12	1.29	0.5	8.5	0.5	2.7					
SUP-0618HS	2516435	32,000円+消費税	1枚／箱	606×1,818×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3					
SUP-1806HC	2516436	32,000円+消費税	1枚／箱	1,818×606×12	1.10	0.5	7.3	0.4	2.3					
SUP-0615HS	2519396	31,000円+消費税	1枚／箱	606×1,515×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9					
SUP-1506HC	2530376	31,000円+消費税	1枚／箱	1,515×606×12	0.92	0.5	6.2	0.4	1.9					
SUP-0606HS	2519395	25,000円+消費税	1枚／箱	606×606×12	0.37	0.5	2.9	0.1	0.78					
SUP-4H						118,000円+消費税					特注サイズ 受注生産品※ ※納期受注後1～2週間となります。			
SUP-3H						85,000円+消費税								
SUP-2H						74,000円+消費税								
SUP-1H						50,000円+消費税								

■同梱部材

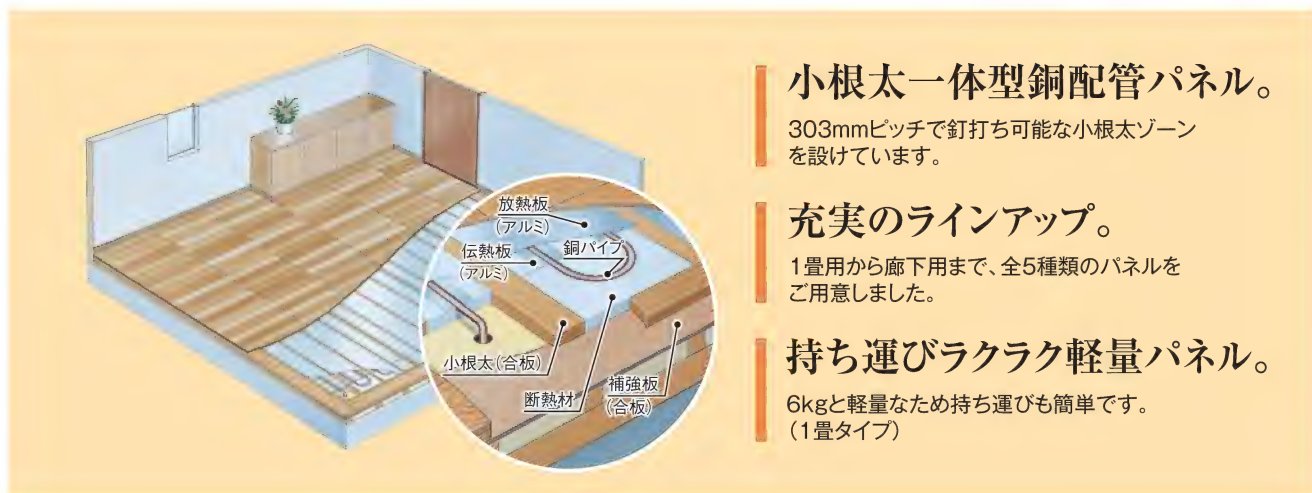
・工事説明書(1部) ・サドル固定用ビス(1個)
・注意書き (1部) ・7Aサドル (1個)
・発泡PS体 (1個) ・マット固定用ビス (※1袋)
※入数は型式により異なります。

※標準流量時

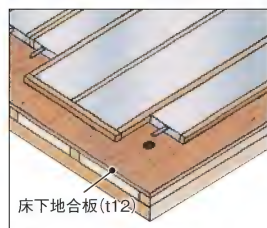
・温水入口温度55℃ ・フローリング12mm厚
・室温20℃ ・新省エネ基準



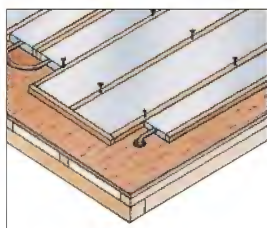
ラインアップも充実した
フロアパネル。



フロアパネル施工順序



●パネルの位置決め



●接続パイプ・エルボロウ付
●パネルねじ止め固定



●ダミーボード施工



●フローリング施工

■ホルムアルデヒド発散区分：F☆☆☆☆ 適合

●フロアパネルは全種類ホルムアルデヒド発散建築材料の性能評価において規制対象外のF☆☆☆☆に対応しています。(住宅部品表示、ガイドラインによる)

●フロアパネルを設置する際に使用する床仕上材、補強材、接着材等にはホルムアルデヒドの放散が少ない材料をお選びください。

■施工及び使用時の注意事項

●床仕上げ材は必ず床暖房用のものをご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
●配管接続部のロウ付けには、電気ロウ付け機をご使用ください。
●床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要となります。
(敷設率が60%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
●床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
●ピアノ等の重量物には、受板、パット等の緩衝材を敷いて、一か所に荷重がかからないように設置してください。

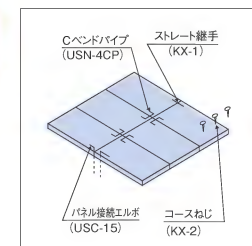
●床暖房部の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
●小根太部以外には、絶対に木ねじや釘等を打たないでください。パイプを損傷し、漏水の原因となります。
●木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。床材の表面及びパイプを傷める恐れがあります。
●運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。

■フロアパネル種類

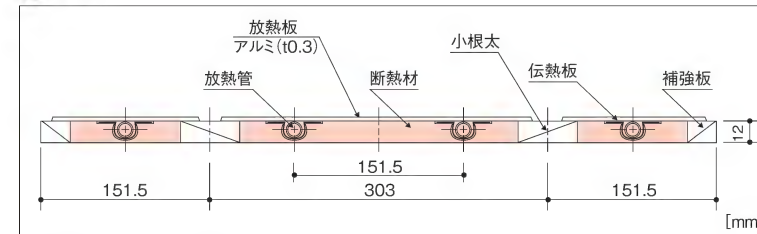
	1畳用	長半畳用	半畳	1/4畳	廊下用
幅×長さ×厚さ	909×1600×t12	606×1600×t12	909×750×t12	606×750×t12	1515×750×t12
1枚梱包品	—	UP-K12X-LH 0910805 14,000円+消費税	UP-K12X-H 0910803 14,000円+消費税	UP-K12X-SH 0910807 13,000円+消費税	UP-K12X-R 0910809 17,500円+消費税
2枚梱包品	UP-K12X-F (2) 0910801 34,500円+消費税	UP-K12X-LH (2) 0910806 28,000円+消費税	UP-K12X-H (2) 0910804 28,000円+消費税	UP-K12X-SH (2) 0910808 26,000円+消費税	UP-K12X-R (2) 0910810 35,000円+消費税
3枚梱包品	UP-K12X-F (3) 0910802 51,750円+消費税	—	—	—	—
パネル固定に必要本数(コースねじ別売)	13本/枚	10本/枚	10本/枚	8本/枚	16本/枚

■フロアパネル用別売品

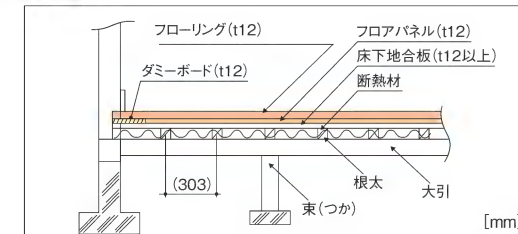
KX-1 0980624	KX-2 0980625	USC-15 0985873	USN-4CP 0980171
ストレート継手	コースねじ	パネル接続エルボ	Cベンドパイプ
φ9.52用 L=154	パネル固定用 φ3.8×32	φ9.6 42 φ9.52用 42 (内)φ9.6	ピッチ152 φ9.52用
1個/set	1,000本/箱	1個/set	1個/set
300円+消費税	3,500円+消費税/箱	200円+消費税	350円+消費税



■構造図

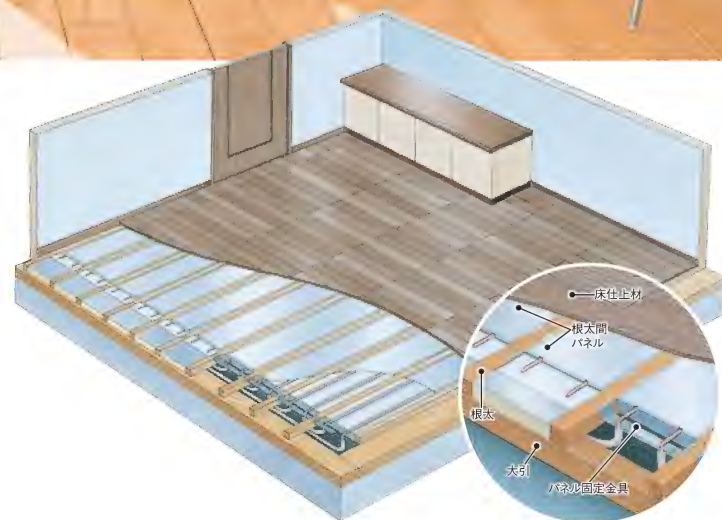


■設置図



■フロアパネル仕様

型 式		フロアパネル				
希望小売価格		UP-K12X-F	UP-K12X-LH	UP-K12X-H	UP-K12X-SH	UP-K12X-R
形 状		1畳用	長半畳用	半畳用	1/4畳用	廊下用
外形寸法	長さ (mm)	1,600	1,600	750	750	750
	幅 (mm)	909	606	909	606	1,515
厚 度	厚 さ (mm)	12	12	12	12	12
	質 量 (kg)	6.1	4.0	2.9	2.0	4.8
保 有 水 量	量 (L)	0.54	0.36	0.25	0.16	0.42
	標準流量 (L/min)	—	—	1.5	—	—
損 失 水 頭	(kPa)	4.51	3.04	2.16	1.37	3.63
	配 管 口 径 (mm)	—	—	φ9.52	—	—
上 面 放 熱 能 力	(kW/枚) (kcal/h/枚)	0.232 (200)	0.157 (135)	0.104 (90)	0.069 (60)	0.180 (155)
	使 用 流 体	専用循環液・補充液				
最 高 使 用 温 度	(℃)	80				
	送 湯 管 耐 圧 (kPa)	981				
荷 重 耐 力	度	なし				
	最大接続枚数 (枚)	6	8	12	18	6
パ ネ ル 表 面 材		アルミ板 t0.3				
配 管 部 材		KX-1 USC-15 KX-2 USN-4CP				



根太の段加工が不要。

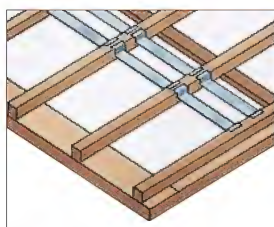
半間幅でもカンタン施工。

1間幅用が長さ1,500mm、半間幅用は長さ600mmのロングサイズだから設置も簡単です。

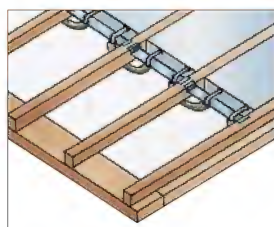
持ち運びラクラク、軽量パネル。

3.1kgと軽量なため持ち運びも楽です。(33タイプ)

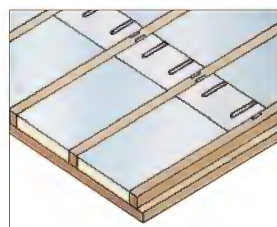
根太間パネル施工順序 (じゅうたん・畳仕上げの場合は捨て板(t12)施工が必要です)



- パネルの位置決め
- パネル固定金具釘打ち



- パネル設置
- 接続部口ウチ



- 断熱材施工



- フローリング施工

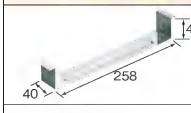



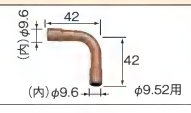

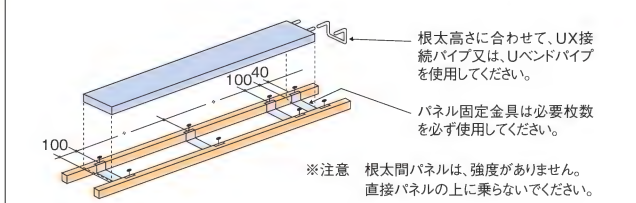



■施工及び使用時の注意事項

- 床仕上げ材は必ず床暖房用のものをご使用ください。詳しくは、床材メーカーにご相談ください。
- 配管接続部の口ウチには、電気口ウチ機をご使用ください。
- 床暖房の能力を十分に発揮させるためには、全床面積の60%以上の敷設が必要となります。(敷設率が60%未満の場合は、補助暖房の併設をご検討ください)
- 床暖房部に家具等を置かれる場合は、脚付きのものをご使用ください。
- 運転状態のまま床暖房部に長時間おやすみにならないでください。低温やけどの恐れがあります。
- 床暖房の床面に、刃物で傷つけたりしないでください。水漏れの恐れがあります。
- 木質床仕上げ材の場合、床面にじゅうたんを敷いたり床面の温度が40℃を超える条件で長時間使用しないでください。表面及びパネルを傷める恐れがあります。

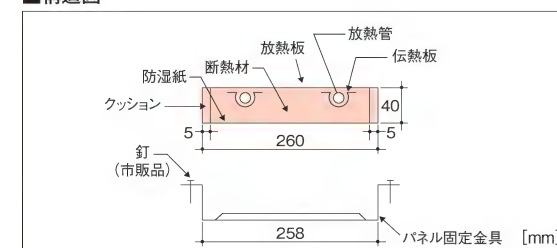
■根太間パネル種類

	UXタイプ 				SXタイプ 
適用	2間用	1.5間用	1間用	0.5間用	延長用
長さ	3300	2400	1500	600	2400
1枚梱包品	UP-N33UX 0910817 17,500円+消費税	UP-N24UX 0910815 13,500円+消費税	UP-N15UX 0910813 9,500円+消費税	UP-N06UX 0910811 7,000円+消費税	UP-N24SX 0910819 13,500円+消費税
3枚梱包品	UP-N33UX (3) 0910818 52,500円+消費税	UP-N24UX (3) 0910816 40,500円+消費税	UP-N15UX (3) 0910814 28,500円+消費税	UP-N06UX (3) 0910812 21,000円+消費税	UP-N24SX (3) 0910820 40,500円+消費税
パネル固定金具必要個数(別売)	6個/枚	5個/枚	4個/枚	3個/枚	5個/枚

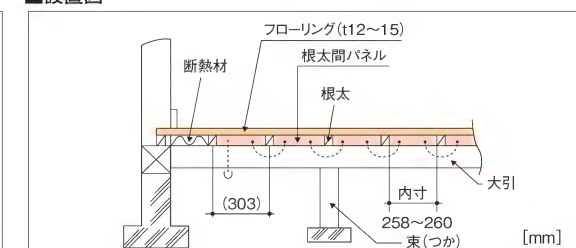
■根太間パネル用別売品

UX-1 0980626	UX-2 0980627	UX-3 0980628	UX-4 0980629	USC-15 0985873	USN-2UP 0980168
パネル固定金具	UX接続パイプ	断熱材	SX接続パイプ	パネル接続エルボ	Uバンドパイプセット45
					
30枚/set	各1個/set	12枚/set	2個/set	1個/set	各1個/set
3,500円+消費税	700円+消費税	3,500円+消費税	250円+消費税	200円+消費税	700円+消費税
USN-3UP 0980169	USN-8UP 0980170	USN-4CP 0980171	 <p>根太高さに合わせて、UX接続パイプ又は、Uバンドパイプを使用してください。</p> <p>パネル固定金具は必要枚数を必ず使用してください。</p> <p>※注意 根太間パネルは、強度がありません。直接パネルの上に乗らないでください。</p>		
Uバンドパイプセット60	Uバンドパイプセット106	Cバンドパイプ			
					
各1個/set	各1個/set	1個/set			
750円+消費税	800円+消費税	350円+消費税			



■構造図



■設置図



■根太間パネル仕様

型 式	根太間パネル				
	UP-N33UX	UP-N24UX	UP-N15UX	UP-N06UX	UP-N24SX
希 望 小 売 価 格	17,500円+消費税	13,500円+消費税	9,500円+消費税	7,000円+消費税	13,500円+消費税
形 状	2間用	1.5間用	1間用	0.5間用	延長用
外 形 寸 法	リターンタイプ  ストレートタイプ 				
長 さ (mm)	3300	2400	1500	600	2400
幅 (mm)	260	260	260	260	260
厚 さ (mm)	40				
質 量 (kg)	3.1	2.3	1.4	0.6	2.3
保 有 水 量 (L)	0.38	0.28	0.18	0.08	0.28
標 準 流 量 (L/min)	1.5				
損 失 水 頭 (kPa)	3.33	2.45	1.57	0.69	2.45
配 管 口 径 (mm)	φ9.52				
上 面 放 熱 能 力 (kW/枚) (kcal/h/枚)	0.168 (145)	0.122 (105)	0.075 (65)	0.035 (30)	0.122 (105)
使 用 流 体	専用循環液・補充液				
最 高 使 用 温 度 (°C)	80				
送 湯 管 耐 圧 (kPa)	981				
荷 重 強 度	なし				
最 大 接 続 枚 数 (枚)	8	11	17	39	
パ ネ ル 表 面 材	アルミ板 t0.3				
配 管 部 材 (別売)	UX-1 UX-3 USC-15 USN-2UP USN-3UP UX-2 UX-4 USN-4CP USN-8UP				

経年劣化に係る安全上の表示について
浴室暖房乾燥機は長期使用製品安全表示制度に基づき、長期使用時の注意喚起を促す
本体表示が電気用品安全法により平成21年4月1日以降義務付けられました。(制度導入
にあたり平成21年1月1日以降、一部の機種より先行して本体表示を開始しております。)

※浴室暖房乾燥機は「E-CON対応」と記載されている暖房専用ボイラーのみ連動します。

暖房・衣類乾燥・換気・涼風が可能。



冬はポカポカ予備暖房!

予備暖房でヒンヤリした冬の浴室も暖か。お部屋との温度差が少なくなり快適に入浴できます。

浴室が衣類乾燥室に早変わり!

衣類乾燥機能で、好きなときに浴室で洗濯物を乾かせます。吊り下げ乾燥だからシワになりにくく、ふんわり仕上がります。

涼風運転で湯上がりサッパリ!

暑い夏場の入浴はスイッチボンで涼風運転。入浴後のほてった体を冷ますのにも便利です。

換気運転でカビや結露を防ぐ!

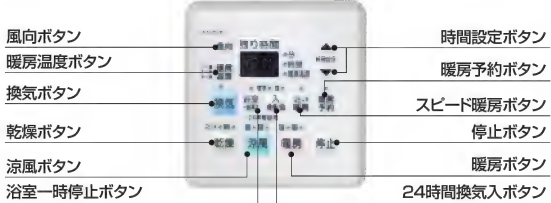
換気運転で浴室内のジメジメ・湿気を取り除けば、これまで面倒だった浴室のお掃除もグンと楽になります。

- 予備暖房
- 衣類乾燥
- 換気運転
- 涼風運転

1台に4つの機能を搭載、〈天井埋込型浴室暖房乾燥機〉。

- 3.3kWタイプでも本体の取付開口寸法は410×285mmのコンパクト設計。
- 「暖房」「予約暖房」「換気(24時間換気)」「乾燥」「涼風」など便利な運転機能が充実。
- オートルーバーを採用し、より浴室をムラなく暖めます。

カンタン操作、ワイヤードリモコン。



〈24時間連続換気運転〉

通常の換気運転以外に、24時間連続換気運転も可能です。
小風量の連続換気運転を常時行い、途中で浴室の暖房運転などを使用しても、各モードが終了すると自動的に運転を再開します。

■浴室暖房乾燥機仕様

設置方式	暖房方式	暖房能力	循環水 (不凍液)	保有水量	損失水頭	電 源	消費電力					風量(m³/分)				
							暖 房	乾 燥	涼 風	換 気	24h換気	暖 房	乾 燥	涼 風	換 気	24h換気
天井埋込形	温水循環式 (熱動弁内蔵)	3.3kw(ΔT=60K) 適応浴室(max) 1.5坪以下の ユニットバス	温度: 60℃~80℃ 循環流量 2L/min	0.35L	17.9kPa (2L/min)	AC100V (50/60Hz共用)	スピード23W 強:18W 弱:16W	スピード41W 標準:22W	強:17W 弱:15W	12W	6~9W	スピード5.6 強:4.8 弱:4.2	(循環)スピード:6.5標準:4.7 (換気)スピード:2.0標準:1.33	(循環)強:4.1 弱:3.7 換気 1.33	1.67	(0.67, 0.83, 1.0, 1.17, 1.33の 切り替え可能)
風向調節	騒音値(レンジA)					接 続					タイマー			安全装置		
	暖 房	乾 燥	涼 風	換 気	24h換気	温 水	電 源	信 号	換 気	暖 房	乾 燥	換気・涼風				
自動 (角度1~5及び スイング選択)	スピード45/ 強:42/弱:35dB	スピード49/ 標準:42/	強:40/ 弱:38dB	36dB (静圧0Pa時)	23~32dB (静圧0Pa時)	クイックアスナー 接続 (CHジョイント用 接続口φ10)	AC100V φ1.6~3芯 VVVF線 (1芯はアース)	インテリジェント 信号又はE-CON (0.3m²以上の 2芯コード)	ダクトφ100	最大6時間 切タイマー 最大24時間 入タイマー	最大6時間 切タイマー	最大12時間 切タイマー	・凍結防止装置(熱動弁ON) ・過熱防止装置(52℃OFF) ・漏電安全装置(6mA) ・停電安全装置(電子制御時停電保護) ・冷風防止装置(温水温度サミスキ近40℃)			

暖房能力

3.3kW (2,840kcal/h) :温水80℃時

■ドライタイプ
(熱動弁内蔵)



ワイヤード
リモコン

CBH-333BJ 2516490
(ワイヤードリモコン付)
希望小売価格
89,000円+消費税

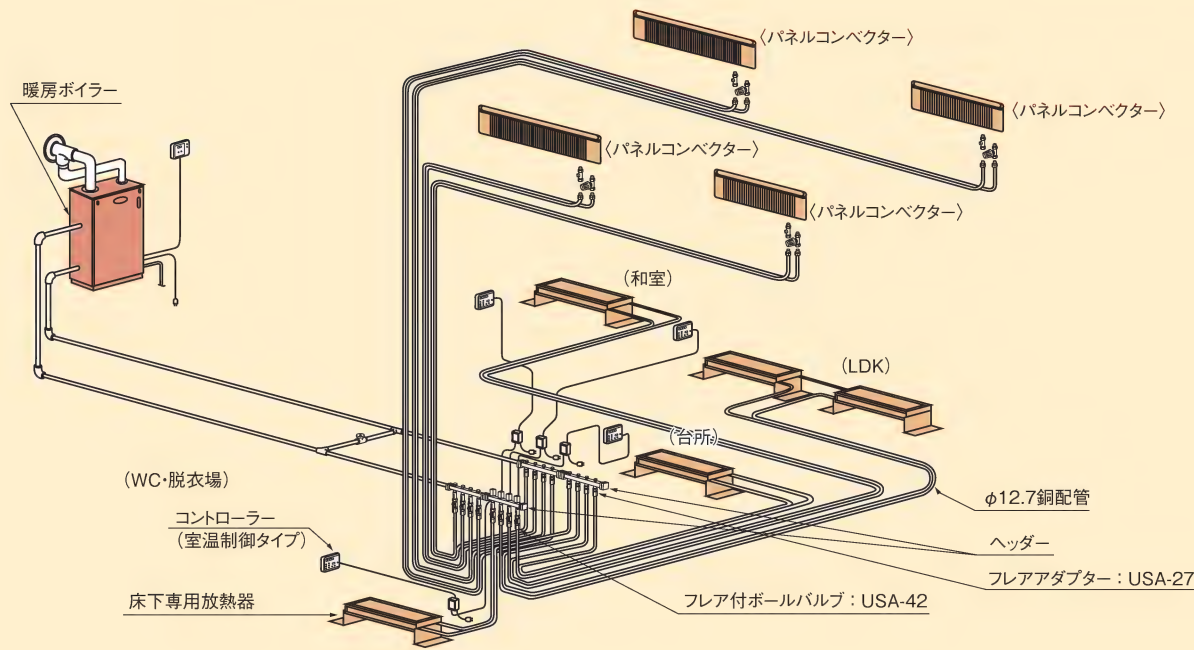
- 外形寸法/
フロントパネル 高さ25×幅474×奥行349mm
本体 高さ185×幅400×奥行275mm
- 天井開口寸法/幅410mm×奥行285mm
- 質量(本体)/7.0kg(運転時)
- 暖房能力3.3kW(2,840kcal/h):温水80℃時
- ドライタイプ(熱動弁内蔵)

■別売部材

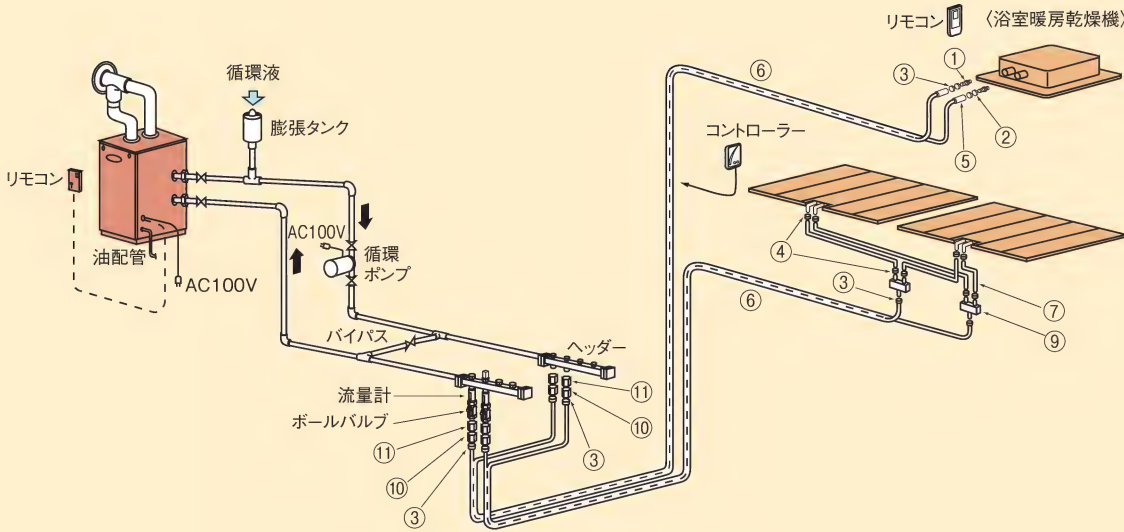
天井取付枠セット		
CBH-002 2581689	10,000円 +消費税	浴室ユニットの天井強度が弱い場合、浴室天井の上に設置し浴室暖房乾燥機を止め、乾して、支える為に使用します。
接続金具セット		
CBH-007 2581690	2,500円 +消費税	浴室暖房乾燥機の温水配管を90°方向を変えて取り出す為の接続金具です。
中継ダクトセット		
CBH-020 2581878	1,500円 +消費税	排気ダクトが半ドーム天井等に干渉する場合、角度を変えて取り出す場合に使用します。
L-CHフレアアダプター		
USA-G3 2581040	700円 +消費税	浴室暖房乾燥機を接続する場合に使用します。

温水式暖房システム関連部材

■床下専用放熱器システム関連部材



■フロアマット・浴室暖房乾燥機 架橋ポリ配管



No	推奨部材名	型 式	メーカー名	備 考	No	推奨部材名	型 式	メーカー名	備 考
①	XPEヘッダージョイント10A	XPE-HJ10	三菱樹脂インフラテック		⑧	XPEソケット10×7	XPE-107S	三菱樹脂インフラテック	
②	XPEクリップ10A	XPE-10C	三菱樹脂インフラテック		⑨	XPEブレンキ10×7-2P	XPE-1077	三菱樹脂インフラテック	10A-7A 2分岐
③	XPEバンド10A	XPE-10B	三菱樹脂インフラテック		⑩	XPEメスアダプター10×G1/2	XPE-W1310	三菱樹脂インフラテック	バック付
④	XPEバンド7A	XPE-7B	三菱樹脂インフラテック		⑪	確金ニップル	OS-001BC	オンダ	R1/2×PS1/2
⑤	プロテクターキャップ	WPC-22A	オンダ	アイボリー	⑫	床暖房用アルミテープ	SUP-YA	住商メタレックス	
⑥	被覆架橋ポリエチレン管10A	XLS-10HON10ベア	三菱樹脂インフラテック	10Aベア×25m 被覆厚み10mm	⑬	12A小根太	SUP-L12B	住商メタレックス	1820×45×t12
⑦	被覆架橋ポリエチレン管7A	XLS-7HON10ベア	三菱樹脂インフラテック	7Aベア×25m 被覆厚み10mm	⑭	遮光テープ	No.57 AL-EX	日東電工	

※架橋ポリエチレン管と継手は同一メーカー品をご使用ください。

除雪のわずらわしさや雪の悩みは、
コロナ融雪システムで一挙に解消。



- 毎日の降雪で除雪がづらい。 ■雪の捨て場がない。
■朝、雪がつもって車が出せない。 ■雪でお店がかくれてしまう。
■家の前ですべて転んでしまう。

雪の悩みも
ロードヒーティングで解決!

融雪面積のめやす **100㎡** まで 暖房出力 **36.2kW** (31,100kcal/h)

半密閉式温水配管 密閉式温水配管 E-CON 対応

ワンタッチ式ウォールトップ (FFタイプ別梱包)

(FF) (F) (A)

融雪面積のめやす **130㎡** まで 暖房出力 **45.3kW** (39,000kcal/h)

半密閉式温水配管 E-CON 対応

ワンタッチ式ウォールトップ (FFタイプ別梱包)

(FF) (F) (A)

強制給排気タイプ 屋内設置型
UHB-370HR (FF) 1971398
希望小売価格 **216,800円**+消費税 (工事費別・温水機器別売)
●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制給排気タイプ 屋内設置型
UHB-370HR (F) 1971397
希望小売価格 **177,100円**+消費税 (工事費別・温水機器別売)

別売おすすめポンプ
UHB-11 (外付式) 1983844
希望小売価格 **41,000円**+消費税

付属品
■共通/ゴムプッシュ
■(FF)/ゴム製造送油管・送油パイプ・標準給排気筒セット (別梱包)
■(F)/UIB-NX2 (別梱包)・排気筒トップ・アルミテーパー・ゴム製造送油管・送油パイプ・排気筒接続口
■(A)/UIB-NX1 (別梱包)・排気筒トップ・φ8×2.5mm鋼パイプ

無煙突タイプ 屋外設置型
UHB-370HR (A) 1971396
希望小売価格 **177,100円**+消費税 (工事費別・温水機器別売)

省エネ基準達成率 **100%** エネルギー消費効率 **87.5%**

■リモコン・リモコンコード (2芯) 別売
■循環ポンプ別売 ■膨張タンク別売
■外形寸法/高さ845×幅300×奥行530mm
■質量/30kg (FF)・29kg (F) (A)
■待機時消費電力:2.2W

強制給排気タイプ 屋内設置型
UHB-461HRK (FF) 1971822
希望小売価格 **369,000円**+消費税 (工事費別・温水機器別売)
●標準給排気筒セット付
給排気筒径φ100、壁穴径φ120、延長部材はφ80用を使用。

強制給排気タイプ 屋内設置型
UHB-461HRK (F) 1971824
希望小売価格 **358,000円**+消費税 (工事費別・温水機器別売)

無煙突タイプ 屋外設置型
UHB-461HRK (A) 1971823
希望小売価格 **358,000円**+消費税 (工事費別・温水機器別売)

省エネ基準達成率 **100%** エネルギー消費効率 **87.0%**

■リモコン・リモコンコード (2芯) 別売
■循環ポンプ内蔵 ■膨張タンク内蔵
■外形寸法/高さ912×幅390×奥行660mm
■質量/48kg (FF)・47kg (F) (A)
■待機時消費電力:2.2W

キャンドポンプ 内蔵

付属品
■共通/ゴムプッシュ・コーナガード
■(FF)/ゴム製造送油管・送油パイプ・標準給排気筒セット (別梱包)
■(F)/UIB-NX2 (別梱包)・排気筒トップ・アルミテーパー・ゴム製造送油管・送油パイプ・排気筒接続口
■(A)/UIB-NX1 (別梱包)・排気筒トップ・φ8×2.5mm鋼パイプ

別売リモコン
(2種類のリモコンから選べます)

RHB-E 1981190
14,500円+消費税

RHB-DT 1981191
20,000円+消費税

※14ページを参照願います。

融雪面積のめやす **150㎡** まで 暖房出力 **51.2kW** (44,000kcal/h)

屋内外兼用設置型 強制給排気タイプ
UHB-521XRP (F) 1919149
希望小売価格 **221,000円**+消費税 (工事費別・融雪部材別売)

省エネ基準達成率 **100%** エネルギー消費効率 **84.1%**

■リモコン・リモコンコード (2芯) 別売
■屋外用排気筒別売
■外形寸法/高さ947×幅382×奥行614mm
■質量/40kg ■待機時消費電力:1.5W

※リモコンの最大接続個数はデジタルリモコンが2個、暖房用デジタルタイマーリモコンが1個までです。

排気筒トップ (別売品)
UHB-AT1 1983852
希望小売価格 **5,500円**+消費税
屋外用開放型として使用する場合

■別売おすすめポンプ
エバラ 32LPD5.25S (50Hz)
32LPD6.25S (60Hz)

※温水暖房ボイラーとしても使用可能です。

注) UHB-521XRタイプは特定保守製品です。
詳しくは、P19「長期使用製品安全点検制度のお知らせ」をご覧ください。

融雪面積のめやす **200㎡** まで 暖房出力 **68.6kW** (59,000kcal/h)

半密閉式温水配管 密閉式温水配管

別売
デジタルリモコン M-036SSC 1982570 14,500円+消費税
暖房用デジタルタイマーリモコン M-036SHS 1982569 25,000円+消費税

○どちらか一方の取付けが必要です。
(種類の違うリモコンの同時接続はできません)

(F)

融雪面積のめやす **150㎡** まで 暖房出力 **51.2kW** (44,000kcal/h)

強制給排気タイプ 屋内設置型
UHB-521XRTP (FF) 1972167
希望小売価格 **261,000円**+消費税 (工事費別・融雪部材別売)

省エネ基準達成率 **100%** エネルギー消費効率 **84.1%**

■リモコン・リモコンコード (2芯) 別売
■外形寸法/高さ955×幅382×奥行614mm
■質量/40kg ■待機時消費電力:1.5W

※リモコンの最大接続個数はデジタルリモコンが2個、暖房用デジタルタイマーリモコンが1個までです。

■別売おすすめポンプ
エバラ 40LPD5.25S (50Hz)
32LPD6.25S (60Hz)

※温水暖房ボイラーとしても使用可能です。

注) UHB-521XRタイプは特定保守製品です。
詳しくは、P19「長期使用製品安全点検制度のお知らせ」をご覧ください。

屋内外兼用設置型 強制給排気タイプ
UHB-701XR (F) 1919150
希望小売価格 **371,000円**+消費税 (工事費別・温水機器別売)

省エネ基準達成率 **100%** エネルギー消費効率 **84.6%**

■リモコン・リモコンコード (2芯) 別売
■屋外用排気筒別売
■外形寸法/高さ1,055×幅514×奥行750mm
■質量/85kg ■待機時消費電力:1.5W

※リモコンの最大接続個数はデジタルリモコンが2個、暖房用デジタルタイマーリモコンが1個までです。

排気筒トップ (別売品)
UHB-AT1 1983852
希望小売価格 **5,500円**+消費税
屋外用開放型として使用する場合

■別売おすすめポンプ
エバラ 40LPD5.25S (50Hz)
32LPD6.25S (60Hz)

※温水暖房ボイラーとしても使用可能です。

※融雪面積のめやすは、約300kcal/m²hとして計算したものです。

■関連部材

降雪センサー		地温センサー		UHB-370HR・461HRK 専用部材	
降雪水分感知センサーと外気温感知センサーで、-20℃外気温でも確実に降雪をキャッチ。		降雪、外気温、地温の3つを判断し、ボイラーに指示します。		運動用コード	
●センサーコード6芯5m付 HBC-S4 2781937 92,000円+消費税 (微小電流a接点用)		●センサー制御部 ※水分検知方式ですので、外気温により雨やみぞれで動作することがあります。		UHB-N35C 1981441 2,600円+消費税 複数の機器を連動運転する場合が必要になります。	
ジョイントバルブ R1/2 (15A) ●バルブ付架橋PE管継手		ハーフジョイント R1/2 (15A) ●架橋PE管継手		流量計 USA-N34 0981465 3,500円+消費税	
KSB3-1313 (13A) 2780389 3,500円+消費税 KSB3B-1316 (16A) 2780390 4,500円+消費税		KSJ1-1313 (13A) 2780387 1,800円+消費税 KSJ1B-1316 (16A) 2780388 2,300円+消費税		ヘッダー (バルブ機構付) 往きヘッダー 戻りヘッダー 3回路用 USA-3HD 0985300 20,700円+消費税 4回路用 USA-4HD 0985301 24,800円+消費税	
		循環液 (プロピレングリコール) UPF-G10 (10L) (濃度70%) 0981063 6,900円+消費税 UPF-N20N (20L) (濃度39%) 1483851 15,500円+消費税 凍結防止及び防凍効果があります。注ぎ口付属。		サイレンサー (排気音を下げる効果があります) UHB-370HR 専用部材 排気筒トップ ※UHB-HTは(A)タイプを(F)タイプに変更する場合には取り付けが可能で屋外の排気音を下げる効果があります。 (UHB-HTを使用せずに(A)タイプから(F)タイプへの変更もできます。) UHB-HT 1981092 5,800円+消費税	

※極寒地のロードヒーティングはご相談ください。

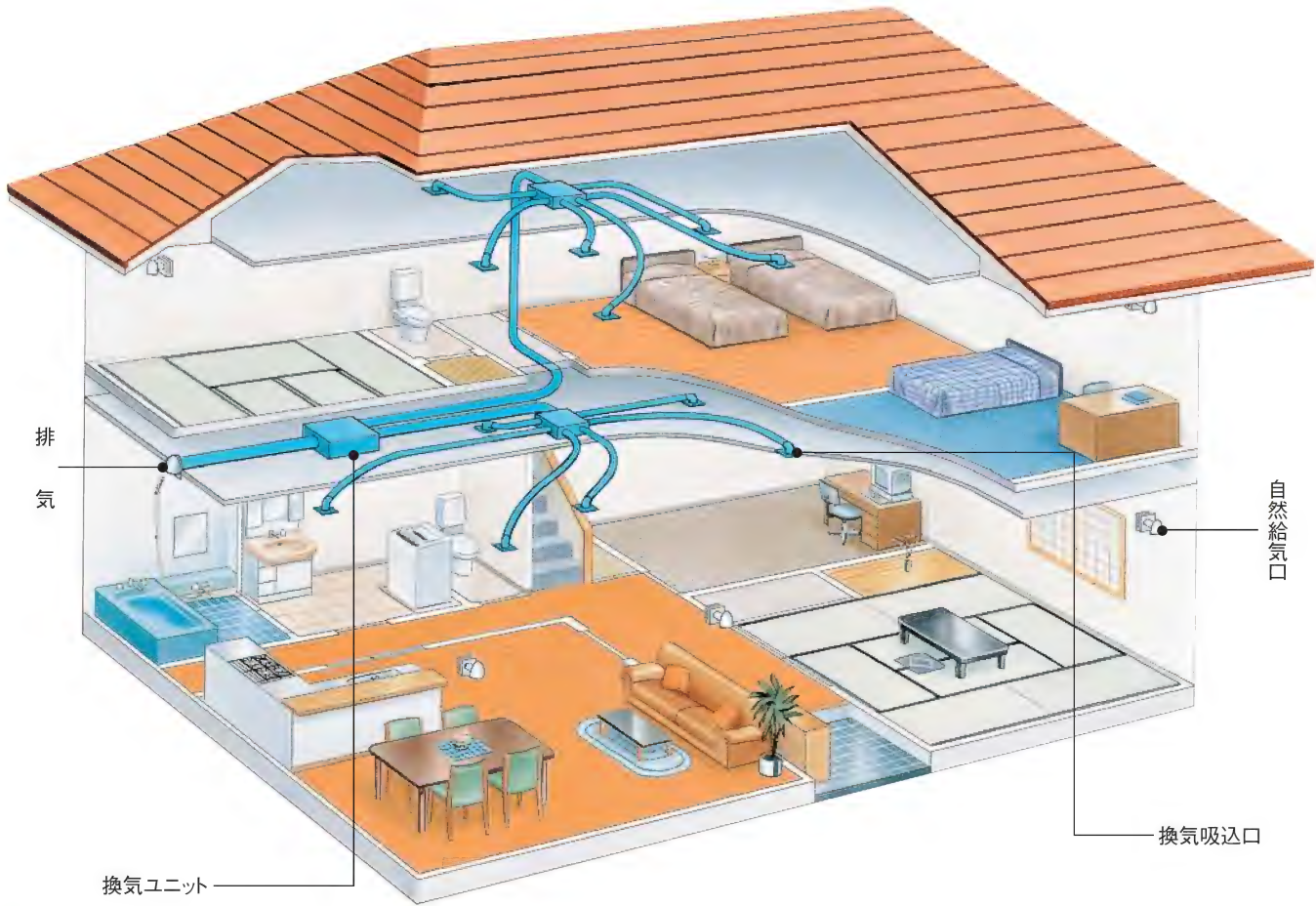
■仕様

型式名	仕 様	燃焼方式	使用燃料	燃 料消費量	暖 房 力	エネルギー消費効率 (区分)	燃 焼 室 内保水量	最高使用 圧力 (MPa)	電 源	リモコン コード 芯数	消費電力			温水温度 調 節	使 用 配管材質	質 量	配管接続寸法		
											点火時	燃焼時	待機時消費電力				温 水 注 入 口	温 水 出 口	熱 交 換 口
UHB-370HR (FF) (F) (A)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	41.4kW (4.02L/h)	36.2kW (31,100 kcal/h)	87.5% (G)	17.6L	0.1	AC100V 50/60Hz	2	(FF) 87/85W	(FF) 82/60W	2.2W	30℃～80℃ 5℃可変	(FF) φ80mm(専用)	(FF) 30kg	25A (R1) オネジ	25A (R1) オネジ	15A (Rc1/2) メネジ	
										(F) 79/77W	(F) 56/54W		(F) φ106mm(専用)	(F) 29kg					
UHB-461HRK (FF) (F) (A)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	52.1kW (5.06L/h)	45.3kW (39,000 kcal/h)	87.0% (G)	16.9L	0.1	AC100V 50/60Hz	2	(FF) 260/305W	(FF) 235/280W	2.2W	30℃～80℃ 5℃可変	(FF) φ80mm(専用)	(FF) 48kg	32A (R14) オネジ	32A (R14) オネジ	15A (Rc1/2) メネジ	
										(F) 250/295W	(F) 225/270W		(F) φ106mm(専用)	(F) 47kg					
UHB-521XRP (F)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	60.80kW (5.91L/h)	51.2kW (44,000 kcal/h)	84.1% (I)	35L	0.1	AC100V 50/60Hz	2	122/120W	100/97W	1.5W	35℃～80℃ ※	φ120mm (専用)	40kg	32A (Rc14) メネジ	32A (Rc14) メネジ	15A (Rc1/2) メネジ	
UHB-521XRTP (FF)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	60.80kW (5.91L/h)	51.2kW (44,000 kcal/h)	84.1% (I)	35L	0.1	AC100V 50/60Hz	2	122/120W	100/97W	1.5W	35℃～80℃ ※	φ80mm (専用)	40kg	32A (Rc14) メネジ	32A (Rc14) メネジ	15A (Rc1/2) メネジ	
UHB-701XR (F)	圧 力 噴霧式	灯油 (JIS1号)	81.07kW (7.88L/h)	68.6kW (59,000 kcal/h)	84.6% (I)	75L	0.1	AC100V 50/60Hz	2	150/146W	129/128W	1.5W	35℃～80℃ ※	φ120mm (専用)	85kg	40A (Rp14) メネジ	40A (Rp14) メネジ	20A (Rp3/4) メネジ	

※温水温度は配管の長さや気温により変わります。また、一定の温度設定でも使用中に温水温度が上下する場合があります。めやすとしてお使いください。

換気システム【排気型】

家中をシステムの的に換気する排気型タイプ。
室内の空気をいつも新鮮に保ちます。



建坪の大きい住宅に最適の 大容量排気型換気システム。 (AV-E400)

最大65坪まで対応できる大容量排気型換気システム。ダクトを通して汚染空気を屋外へ排出し、その排気量に見合った新鮮空気を住まい全体に循環させることにより、快適な室内環境を実現します。局所的な換気と異なり、家のすみずみまで有効に換気できるので、気密住宅などの閉め切られた室内でも、いつも空気を新鮮に保ちます。

チャンバー方式の採用で 施工の簡略化と静音化を実現。

分岐チャンバーの採用により、各部屋の排出風量が均一化するので、手間のかかったグリルの開度調節が不要になり、施工がカンタンにできます。さらに、内面の吸音材で静音化を図りました。

小型軽量設計の天吊り埋込式。 (AV-E400)

軽量・コンパクト設計で施工もラクラク。天井裏に埋め込むので、施工後はスッキリときれいです。

- 低消費電力でとても経済的です。
- 運転音が気にならない低騒音設計です。
- 住まいに悪影響を及ぼす結露を抑えます。

省スペース設計の壁掛設置タイプ。 (AV-E221)

軽量・コンパクト設計だからサニタリーなどでのわずかなスペースにもスッキリと収まります。しかも、お部屋の上部へ設置ができる壁掛タイプなので取り付けた後も室内スペースを有効に活用できます。

- 低消費電力でとても経済的です。
- 運転音が気にならない低騒音設計です。
- 住まいに悪影響を及ぼす結露を抑えます。

ダクト配管が排気側だけなので、 施工費が安くなります。

一般的にシステム化をする場合、施工面での複雑化や細かい調整などで施工コストが高くなる傾向にあります。コロナの排気型換気システムならダクト配管が排気側の片側だけなので施工費が安くなります。

天吊り埋込式 排気型

適用床面積 **130~215㎡ (約40~65坪)**

■同梱付属品



AV-E400 4013080
換気ユニット **在庫僅少品**

希望小売価格
128,000円+消費税
(工事費別・配管部材別売)

換気システムご使用上の注意

- 本体は気密・断熱層内に設置してください。
- 本体設置場所の強度を確認してください。弱い場合は設置場所を補強してください。
- 本体は水平に設置してください。
- エアフィルターをはずしたまま使用しないでください。

■排気型換気ユニット仕様表 (単相100V、50/60Hz)

型 式	初期設定スイッチの位置	消費電力W	風量m³/h	騒音dB(A)	質量	接続ダクト	安全装置
AV-E400	1	強	81/88	400/370	35/35	吐出口 φ150 吸込口 φ100(2個)	モーター 過熱 防止装置 過電流 防止装置
		標準	77/77	320/270	33/31		
		弱	70/67	240/190	29/26		
	2	強	70/73	360/320	34/33		
		標準	65/63	280/240	30/28		
		弱	59/55	210/170	26/24		
	3	強	59/59	310/280	31/30		
		標準	54/51	230/190	28/25		
		弱	48/44	170/150	24/21		

※騒音値は、空気搬送音を除いた状態での器具下方1mのものです。

壁掛・床置き式 排気型

適用床面積 **130~150㎡ (約40~45坪)**

■同梱付属品



AV-E221 4014322
換気ユニット **在庫僅少品**

希望小売価格
89,000円+消費税
(工事費別・配管部材別売)

換気システムご使用上の注意

- 本体は気密・断熱層内に設置してください。
- 本体設置場所の強度を確認してください。弱い場合は設置場所を補強してください。
- 本体は水平に設置してください。
- エアフィルターをはずしたまま使用しないでください。

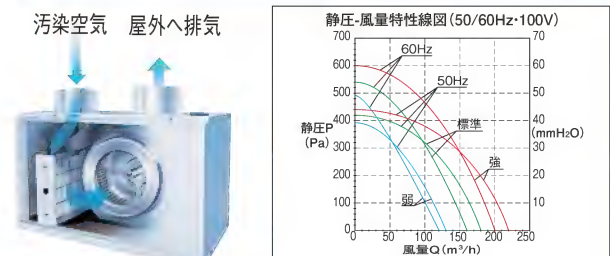
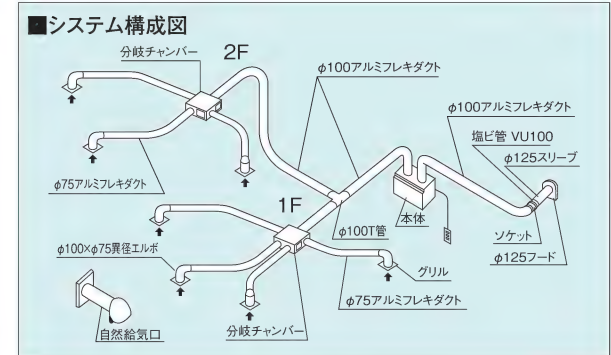
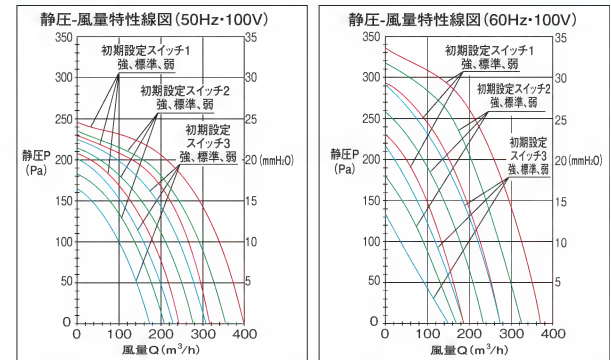
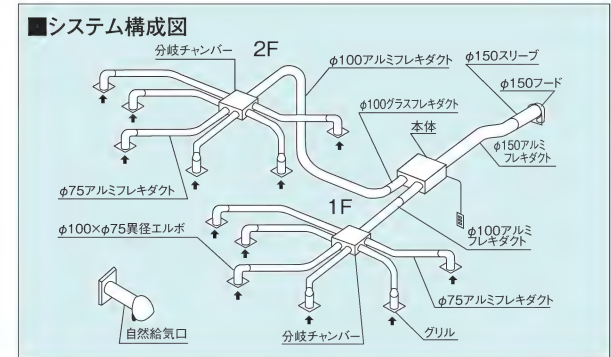
■排気型換気ユニット仕様表 (単相100V、50/60Hz)

型 式	モード	消費電力W	風量m³/h	騒音dB(A)	質量	接続ダクト	安全装置
AV-E221	強	58/67	220/200	37/37	11.2kg	φ100	モーター過熱防止装置 過電流防止装置
	標準	50/55	180/160	34/33			
	弱	48/46	130/120	30/28			

※騒音値は、空気搬送音を除いた状態での器具前方1mのものです。

■排気型別売品 AV-E400・E221共用





塩ビフレキダクト	アルミフレキダクト	グラスフレキダクト	ニップル	スリーブ
AV-EZ03-65PV 4085574 21,000円+消費税	AV-EZ03-75(φ75) 2,800円+消費税 4085571 AV-EZ03(φ100) 2,800円+消費税 4085554 AV-EZ03-150(φ150) 3,500円+消費税 4085573	AV-EZ01(1m) 3,000円+消費税 4085551 AV-EZ02(2m) 6,100円+消費税 4085552 AV-EZ04(4m) 12,000円+消費税 4085553	AV-EZ05-75(φ75) 600円+消費税 4085575 AV-EZ05-100(φ100) 600円+消費税 4085576 AV-EZ05-150(φ150) 1,000円+消費税 4085577	AV-EZ06(φ100) 2,200円+消費税 4085557 AV-HZ08(φ125) 3,400円+消費税 4085568 AV-EZ06-150(φ150) 3,800円+消費税 4085578
グリル	チャンバー	フード	自然給気口	異径エルボ
AV-EZ07 4085558 2,000円+消費税 AV-EZ07-2 4085569 4,600円+消費税	AV-EZ11 4085570 23,000円+消費税	AV-EZ09 4085560 AV-HZ09 4085567 AV-EZ09-150 4085579 6,800円+消費税 9,000円+消費税 11,000円+消費税	AV-EZ08B 4085585 9,200円+消費税	AV-EZ10 4085580 2,300円+消費税



AV-E400専用	AV-E221専用
防振吊り金具 AV-EZ12 0085581 1,800円+消費税	化粧カバー AV-EZ01A 4085582 8,000円+消費税
ソケット AV-EZ04 4085555 1,800円+消費税 内径φ115 外径φ100 塩ビ管接続 フレキ管接続	T管 AV-HZ061 4085564 2,300円+消費税 φ100

温水式暖房システム関連部材

循環液 (プロピレングリコール)		専用補充液
	高濃度タイプ	
UPF-G10 (10L) 0981063 (濃度70%) 6,900円+消費税	UPF-N22 (2L) 3883893 (濃度39%) 1,300円+消費税	UPF-S2 (2L) 3883896 (濃度約3%) 1,100円+消費税
凍結防止及び防錆効果があります。		凍結防止及び防錆効果があります。
	中濃度タイプ	
UPF-N20N (20L) 1483851 (濃度39%) 10,500円+消費税	UPF-N52 (5L) 3883895 (濃度39%) 3,000円+消費税	UPF-S5 (5L) 3883897 (濃度約3%) 2,300円+消費税
凍結防止及び防錆効果があります。		凍結防止及び防錆効果があります。
●循環液・専用補充液は、性能維持のため必ずコロナの床暖房純正液をご使用ください。		●システムの循環液は少しずつ蒸発しますので、補充用として専用補充液を使用してください。また、初設置のシステム注入及び、入れ換えや配管などの漏れによる補充には、循環液のみ使用してください。
●UPF-N20N-N22-N52は、あらかじめ適切な濃度に調整されています。最初から循環液と専用補充液を混合して使用しないでください。また、水や他の不凍液とも混合しないでください。		●UPF-G10は高濃度タイプですので、濃度を調整してご使用ください。

コントローラー (床暖用)		
ヘッダー取り付け用		リモコンコード
デジタルタイプ	単機能タイプ	RCU-NR15 (15m) 0980178 5,200円+消費税 (RCU-14DA・17DA・15B・16B用)
		RCU-NR25 (25m) 0980179 7,500円+消費税 (RCU-14DA・17DA・15B・16B用)
RCU-14DA (壁埋込タイプ) 0980764 34,000円+消費税	RCU-15B (壁掛タイプ) 0980762 22,000円+消費税	
●デジタル表示 (室温・床温切替)	●熱動弁はヘッダーに取り付け	
●熱動弁はヘッダーに取り付け		
単回路用		アクチュエータ (熱動弁)
デジタルタイプ	単機能タイプ	※中継リード線含む
		RCU-B1 0981468 7,500円+消費税
RCU-17DA (壁埋込タイプ) 0980765 37,500円+消費税	RCU-16B (壁掛タイプ) 0980763 26,000円+消費税	●2回路同時制御時に使用します。
●デジタル表示	●流量調整弁付	
●流量調整弁付		


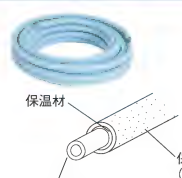



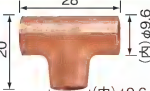

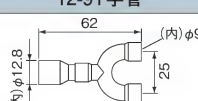

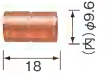
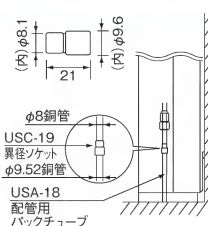
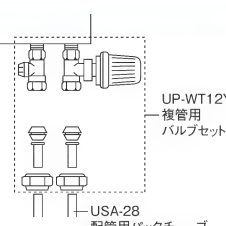
※スイッチボックスは浅形をご使用ください。

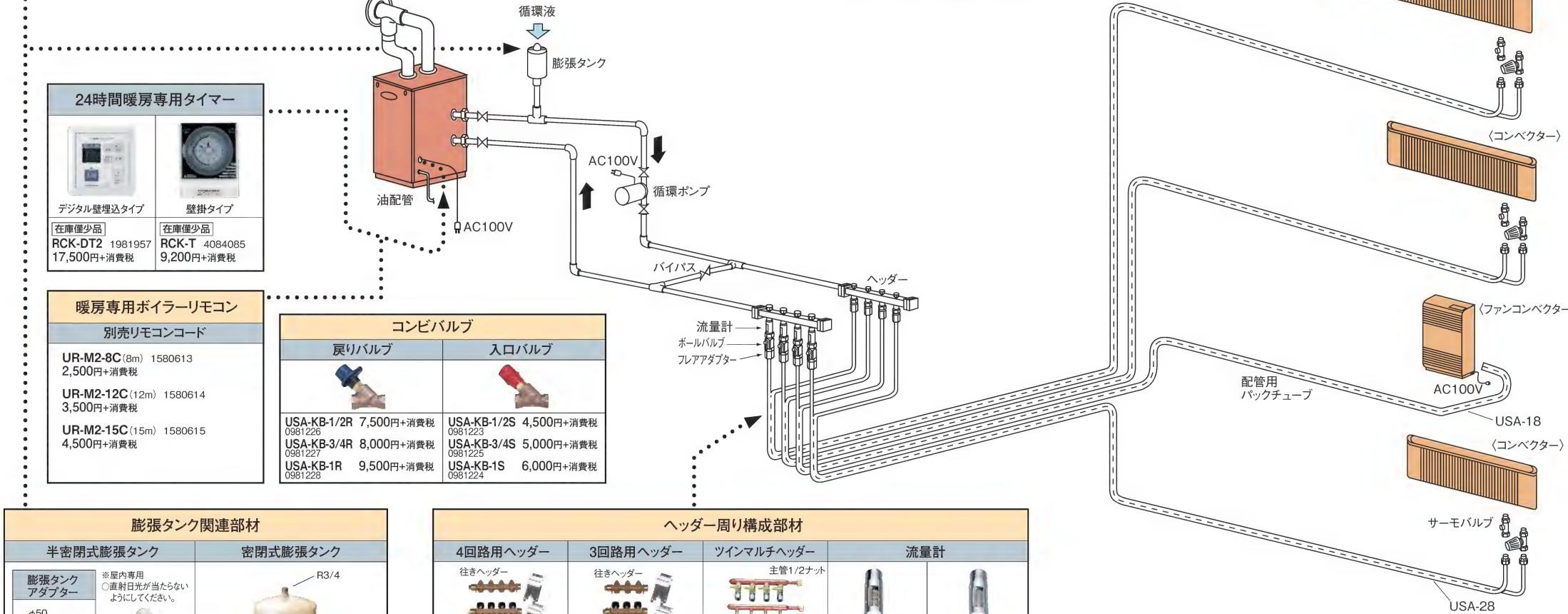
ヘッダーボックス

UP-01BX 0981469 34,500円+消費税
配管カバー









UP-BXC 0981472 17,500円+消費税
給油検知装置 (オイルチェッカー)

リード線5m
OC-2 1684229 6,400円+消費税
給油検知装置を油タンクに取り付けると、リモコンのモニターサインで給油時期をお知らせします。(UHB-521XRP・701XRには使用できません。)
対応油タンク TC-85KS△、491K△、201X△、90X△

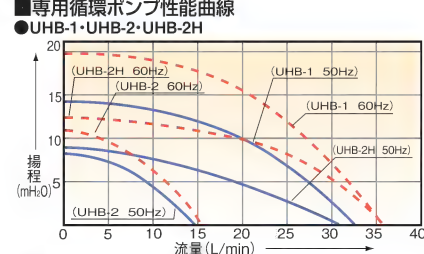
配管部材			
床下配管用チューブ			
配管用バックチューブ		配管用シングルチューブ	
			
<p>USA-18 (20m) φ9.52銅管 5388463</p> <p>USA-28 (20m) φ12.7銅管 0985872</p> <p>※往き、戻り用の銅管が保温材でバックされています。</p>		<p>USA-31 (20m) φ9.52銅管 0984435</p> <p>USA-39 (40m) φ9.52銅管 0981071</p> <p>USA-32 (20m) φ12.7銅管 0984436</p> <p>USA-40 (40m) φ12.7銅管 0981072</p> <p>USA-36 (20m) φ15.88銅管 0980182</p>	
31,000円+消費税		16,000円+消費税	
46,000円+消費税		30,000円+消費税	
		23,000円+消費税	
		44,000円+消費税	
		32,000円+消費税	
銅管接続用部材			
キャップ	エルボ	ソケット	ティーズ
			
USC-10 (φ9.52用) 9288473 150円+消費税	USC-11 (φ9.52用) 9288474 200円+消費税	USC-12 (φ9.52用) 9288475 130円+消費税	USC-13 (φ9.52用) 9288476 230円+消費税
Y字管	12-9Y字管	2回路接続配管セット	
			
USC-14 (φ9.52用) 5088477 300円+消費税	USC-20 0981069 500円+消費税	USC-23 0981070 2,100円+消費税	
銅配管用の接続に用います。			
ファンコンベクターと 床下配管用チューブ接続用部材		ファンコンベクター(Hタイプ)と 床下配管用チューブ接続用部材	
ソケット	異径ソケット(2個セット)	複管用バルブセット	
			
USC-12 (φ9.52用) 9288475 130円+消費税	USC-19 (φ8×φ9.52用) 0981068 300円+消費税	UP-WT12Y 0981238 16,000円+消費税	
φ8銅管とφ9.52銅管接続に用います。			



膨張タンク関連部材		
半密閉式膨張タンク	密閉式膨張タンク	
		
膨張タンクアダプター φ50 Rc1 1/2 Rc3/4 対辺36	R3/4 (鉄製)	
USA-30 0984434 2,300円+消費税	UHB-T11A 1981519 (システム全容量45Lクラス) 30,000円+消費税	
UHB-T1 1983845 (システム全容量35Lクラス) 10,000円+消費税	UHB-T12A 1981520 (システム全容量95Lクラス) 45,000円+消費税	
UHB-T2 1983846 (システム全容量135Lクラス) 13,000円+消費税	UHB-T13A 1981521 (システム全容量135Lクラス) 70,000円+消費税	
UHB-T14 1981095 (システム全容量175Lクラス) 29,000円+消費税		色相赤
気水分離器	圧力逃がし弁	自動空気抜弁
		
UHB-AS1 1983850 7,500円+消費税	UIB-9(A) (20A) 1781459 3,500円+消費税	UIB-X6 (15A) 1788531 3,200円+消費税

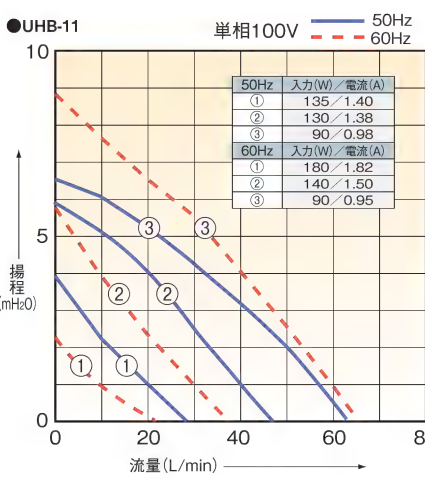
ヘッダー周り構成部材			
4回路用ヘッダー	3回路用ヘッダー	ツインマルチヘッダー	流量計
			
USA-4HD 0985301 (戻り・行きセット) 24,800円+消費税	USA-3HD 0985300 (戻り・行きセット) 20,700円+消費税	USA-19 5085006 19,000円+消費税	USA-N24 0981464 3,500円+消費税
USA-4HD 0985305 (戻りヘッダー) 13,800円+消費税	USA-3HD 0985304 (戻りヘッダー) 11,500円+消費税		USA-N34 0981465 3,500円+消費税
USA-4HDS 0985303 (行きヘッダー) 11,500円+消費税	USA-3HDS 0985302 (行きヘッダー) 9,500円+消費税	●ボールバルブ付	●流量指示範囲1~4L/min ●接続口径15Aオスメス ●USA-N3H・N4H接続取り付け可
●主配20A・分岐管15A ●2セットで8回路構成可	●主配20A・分岐管15A ●2セットで6回路構成可		
接続アダプター			
USA-NP 0985306 (1個入り) 800円+消費税			
配管接続部材			
フレアアダプター-9	フレアアダプター-12	フレアアダプター-15	ボールバルブ15
			
φ9.52銅管 フレア側 R1/2 (15A)	φ12.7銅管 フレア側 R1/2 (15A)	φ15.88銅管 フレア側 R1/2 (15A)	
USA-25 0980184 600円+消費税	USA-27 0980185 700円+消費税	USA-35 0980181 1,300円+消費税	USA-41 (φ9.52) 0981192 2,200円+消費税
ヘッダーとφ9.52銅管接続用です。	ヘッダーとφ12.7銅管接続用です。	ヘッダーとφ15.88銅管接続用です。	USA-42 (φ12.7) 0981193 2,500円+消費税
			USA-43 (φ15.88) 0981194 3,000円+消費税
バルブを取り付ける			
往き ヘッダー	往き ヘッダー	往き ヘッダー	往き ヘッダー
●ヘッダーと銅管を接続する	●ヘッダーと銅管を接続する	●ヘッダーと銅管を接続する	●ヘッダーと銅管を接続する
φ9.52 (USA-18, USA-31, USA-39) φ12.7 (USA-28, USA-32, USA-40) φ15.88 (USA-36)	φ9.52 (USA-18, USA-31, USA-39) φ12.7 (USA-28, USA-32, USA-40) φ15.88 (USA-36)	φ9.52 (USA-18, USA-31, USA-39) φ12.7 (USA-28, USA-32, USA-40) φ15.88 (USA-36)	φ9.52 (USA-18, USA-31, USA-39) φ12.7 (USA-28, USA-32, USA-40) φ15.88 (USA-36)

専用循環ポンプ (別売)	
	
UHB-1 (50/60Hz共用タイプ) 3883884 55,000円+消費税	UHB-2 (50/60Hz共用タイプ) 3883885 34,000円+消費税
	
UHB-2H (50/60Hz共用タイプ) 1980173 42,000円+消費税	密閉配管用※ UHB-11 1983844 41,000円+消費税
流量3段切替、面間距離180mm (50/60Hz共用タイプ) ※半密閉配管で使用する場合は、必ず循環液を 使用し、定期的に入れ替えを行ってください。	



●専用循環ポンプ仕様
液体・水 (水温20℃) の場合 (上段50Hz・下段60Hz)

機種名	口径	最大吐出量 L/min	標準吐出量 m-L/min	定格出力 W	モータ消費出力 W	質量 kg
UHB-1	ホース20mm	33.0 14.0	36.0 12.17.0	100 190	150 280	6.9
UHB-2	ホース19mm	15.0 8.5	18.15.0 7.0-6.5	40 81	90 96	3.8
UHB-2H	ホース19mm	32.0 8.8	6.0-23.0 10-20.0	70 130	180 180	3.8
UHB-11	20Aオス	107 111	6.8 9.3	5.0-40 5.0-45	70 90	1.35 1.80



密閉式膨張タンク

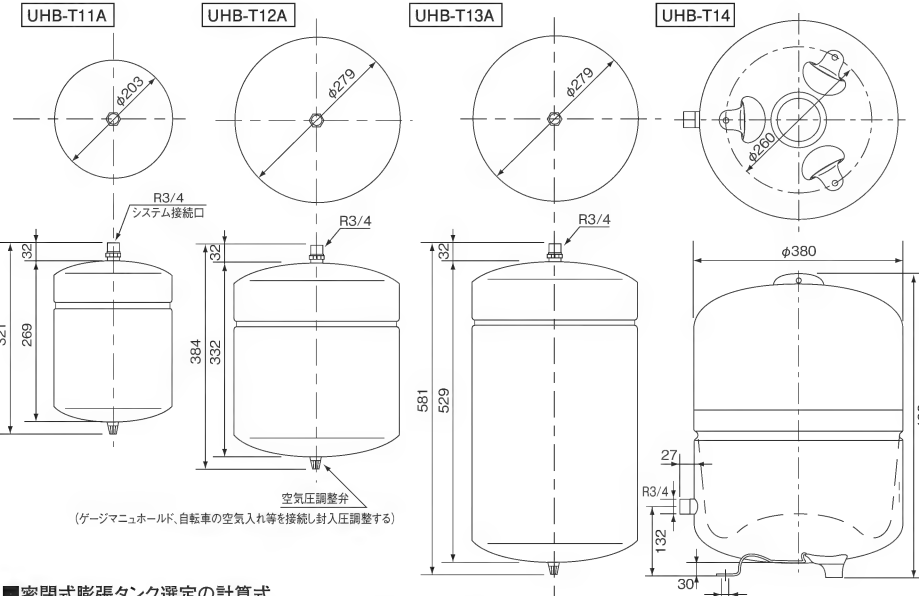
出荷時には予め窒素ガスが39kPaまたは40kPa充填されています。

出荷時封入圧力 ↑

■取り付け時の注意

- ①給湯回路には使用しないでください。
- ②膨張タンクは、熱源機に近い戻り管に接続してください。
- ③熱源機と放熱器の位置関係から封入圧力を決定し、システム全容量に対して余裕のある膨張タンクを選定してください。

■外形寸法



■密閉式膨張タンク選定の計算式

$$V(l) = \frac{Vs \cdot \varepsilon}{1 - \frac{P_1 + 98}{P_2 + 98}}$$

V:膨張タンク全容積(L)
Vs:システム全水量(L)
ε:循環液の膨張率

P₁:タンク封入圧力
P₂:安全弁吐出圧力88.2kPa(0.9kgf/cm²)
(または、安全弁止り圧力86.2kPa(0.88kgf/cm²))

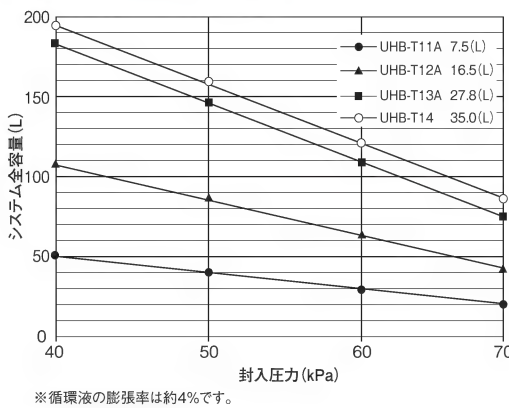
■熱源機と放熱器の位置関係

圧力(kgf/cm ²)	熱源機	放熱機
0.4(39kPa)	0	同レベル
0.6(59kPa)	0	+5m
0.7(69kPa)	0	+6m

■仕様

型 式		UHB-T11A	UHB-T12A	UHB-T13A	UHB-T14
外形寸法	全長(mm)	321	384	581	400
	外径(mm)	φ203	φ279	φ279	φ380
タンク全容積(L)		7.5	16.5	27.8	35
膨張吸収量(L) (吐出圧0.9kgf/cm²時)		1.97	4.34	7.32	7.70
材質	本体	銅板			
	ダイアフラム	ブチルゴム			
最高使用温度(℃)		95			
配管口径(呼び径)		R3/4(20A)			
基準封入圧力(kPa)		40			39
最高使用圧力(kPa)		490			294
質量(kg)		2.3	4.1	6.4	11.3

■封入圧力とシステム全容量



簡易負荷計算法

一般住宅の暖房総負荷は、以下の簡易計算法により求められます。

$$Q=A \times q$$

Q:簡易計算総負荷(kcal/h)
A:暖房床面積(m²)
q:単位暖房負荷値(kcal/m²・h)
(qについては表-1参照)

実際には、参考データ①②より、地域別設計外気温度及び、設計室内温度を決定し、建築構造を木造・コンクリートの2種類とし、断熱材厚み、及び窓構造を加味して、q値を決め、暖房のめやすとします。

表-1 定常時の暖房負荷値Q[W/m²](kcal/m²・h)

建 物 種 類		木造戸建住宅				コンクリート集合住宅	
窓 構 造		一 重		二 重		一重	二重
断熱材の厚さ(mm) (グラスウール相当)		0	50	50	100	0	25
室内外の 温度差(℃)	15	(120)(103)	(66)(57)	(51)(44)	(42)(36)	(91)(78)	(38)(33)
	20	(159)(137)	(88)(76)	(69)(59)	(56)(48)	(121)(104)	(51)(44)
	30	(240)(206)	(133)(114)	(102)(88)	(86)(74)	(181)(156)	(77)(66)
室内外の温度差1℃当りの 基準値 W/m ² ・K(kcal/m ² h℃)		7.99 (6.87)	4.42 (3.80)	3.41 (2.93)	2.79 (2.40)	6.05 (5.20)	2.56 (2.20)

〈計算例〉場所:前橋 建物面積(A):70m²

建物構造:木造戸建住宅一重ガラス窓、断熱材50m/厚

設計室内温度:18℃

室内外温度差:18℃-(1.7)=19.7℃=20℃

Q=70m²×76kcal/m²・h(88W/m²)=5,320kcal/h(6160W)

あるいは、

Q=70m²×(3.8kcal/m²・h℃(4.42W/m²・K)×19.7℃)÷5,240kcal/h(6095W)

●住宅以外の病院、体育館等の大型建築物については暖房条件、使用条件等が著しく異なるので詳細計算法で暖房負荷計算を行ってください。

シス協 床暖房ガイドブックより

― 参考データ1 ―

●温水暖房システム設計における外気温度の設定

温水暖房システムにおける外気温度は、地理的位置、気象条件などによって変わってくるので、過去の気象資料により選定する必要があります。記録上の最低温度、または、それに近い温度を選ぶ必要はなく、その出現頻度と継続時間が小であれば考慮する必要はありません。一般的には、日本気候表(1961～1990)に発表されている主要都市の12月から2月の月の最低温(日最低気温)とします。

設計外気温度

地 名	温度(℃)	地 名	温度(℃)	地 名	温度(℃)	地 名	温度(℃)
稚内	-8.2	宇都宮	-4.5	浜松	1.7	鳥取	0.2
根室	-8.9	水戸	3.0	名古屋	-0.2	下関	3.4
釧路	-12.1	前橋	-1.7	津	0.6	高松	0.7
帯広	-14.7	銚子	1.7	岐阜	-0.2	徳島	1.9
旭川	-13.4	東京	1.2	京都	0.3	松山	1.5
札幌	-8.4	横浜	1.0	奈良	-0.7	高知	0.6
函館	-7.4	新潟	-0.6	和歌山	1.9	福岡	2.5
青森	-5.2	松本	-6.1	大阪	2.1	大分	1.2
秋田	-3.3	長野	-4.9	神戸	1.4	佐賀	1.2
山形	-4.1	甲府	-3.5	彦根	0.0	長崎	3.1
盛岡	-6.5	富山	-0.9	岡山	0.8	熊本	0.2
仙台	-2.6	金沢	0.0	広島	0.4	宮崎	1.8
福島	-2.5	福井	-0.5	松江	0.5	鹿児島	2.6

― 参考データ2 ―

●温水暖房システム設計における室内温度の設定

温水暖房の場合、室内温度は16℃～18℃で充分です。用途によって室内温度を高くしたいときは、建物の断熱を考慮する必要があります。

用途別室内温度

用 途	適温範囲℃
学 校	13～15
一 般 住 宅	16～18
保 育 園	16～20
病 院	18～22
老 人 ホ ー ム	18～22

出典:(社)日本住宅設備システム協会

床暖房ガイドブック

FFタイプ給排気筒部材

■〈φ70給排気筒・スリーブ部材〉

薄形給排気筒
(UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C・100・M100・150・M150シリーズ)

薄形給排気筒
※壁厚14～28cmフタタッチウォールトップ
マンションのベランダ等に取り付けても通路のじゃまになりません。
F-71S 1981473
10,000円+消費税

薄形給排気筒延長アダプター
フタタッチウォールトップ専用
F-97S 0981436
2,300円+消費税
1本で16cmまで延長できます。

スぺーサ
フタタッチウォールトップ
ねじ式スリーブタイプ共用
F-99 0581082
800円+消費税

薄壁用スぺーサ
壁厚10cm未満に使用します。
F-92 0380010
1,400円+消費税

※はスぺーサを利用した場合の対応壁厚で、スぺーサを使用しない場合は、3cmプラスした壁厚まで対応できます。

■〈φ50延長給排気筒部材〉給排気筒径φ70用 (UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C・100・M100・150・M150シリーズ)

1.5m延長給排気筒セット F-11SR(A) (左ねじ) ☆ 0384017 15,000円+消費税 F-11SRN (右ねじ) ☆ 0382059 15,000円+消費税	0.5m伸縮管 延長範囲 27～47cm F-13SR 0380020 2,300円+消費税	1m伸縮管 延長範囲 47～88cm F-14SR 0380022 2,800円+消費税
0.5m直管 F-12SR 0380025 1,800円+消費税	メスオス自在管 32cm F-56SR 0380033 2,100円+消費税	メスオス自在管 47cm F-57SR 0380035 2,500円+消費税
メスオスエルボ 7cm 9.5cm F-15SR 0380028 1,700円+消費税	直管ジョイント 12cm F-55SR 0380030 1,200円+消費税	パイプ固定金具セット F-10S(A) 0384019 2,000円+消費税
断熱クロス L=1.8m 排気管に使用します。	給気ホース L=1.5m ホースジョイント付 F-25S (左ねじ) ☆ 9188413 2,900円+消費税 F-25SN (右ねじ) ☆ 0382055 2,900円+消費税	給気エルボ 給排気筒と 給気ホース接続用 F-17S (左ねじ) ☆ 9188404 600円+消費税 F-17SN (右ねじ) ☆ 0382056 600円+消費税
給気ジョイント 給排気筒と 給気ホース接続用 F-18S (左ねじ) ☆ 0388405 600円+消費税 F-18SN (右ねじ) ☆ 0382057 600円+消費税	ホースジョイント(両ねじ) 給気ホース 接続用 F-61S (左ねじ) ☆ 0388441 600円+消費税 F-61SN (右ねじ) ☆ 0382058 600円+消費税	ステンレス給気管ジョイントセット 給気側をステンレス配管するための部材です。 F-90S(A) 0381371 2,500円+消費税 (フタタッチウォールトップ対応)
らん間用スリーブ 内壁に給気と排気を貫通させるための部材です。 8～11cm 壁貫通穴径はφ85mmです。 F-93S 0380013 8,700円+消費税	ストッパーリング F-64S 0388446 200円+消費税	☆延長給気管径φ50の給気ホースは、従来は左ねじ仕様が製品に付属していましたが、08年度の製品より右ねじ仕様へ変更となりましたので、ご注意ください。

■UHB-G240HK 給排気筒の選択及び施工例

給排気筒の種類	A:壁厚寸法(mm)
① QU8-2S 直出し標準給排気筒	160～270
② QU8-2L 左右出し標準給排気筒	160～270
③ QU8-2SL 直出し厚壁給排気筒	260～370
④ QU8-2LL 左右出し厚壁給排気筒	260～370

QU8-2S 直出し標準給排気筒 QU8-2SL 直出し厚壁給排気筒 の場合	QU8-2L 左右出し標準給排気筒 QU8-2LL 左右出し厚壁給排気筒の場合	
	左壁に取り付ける場合(例)	右壁に取り付ける場合(例)

■UHB-G75C・MG75C・G120C・MG120C・100・M100・150・M150シリーズ
給排気筒の選択及び施工例

●標準給排気筒 (UHB-FF1N) の
施工例
機器の背面壁との隔離距離が
150～230mmの場合

●近接給排気筒 (UHB-FF2N) の
施工例
機器の背面壁との隔離距離が
20～90mmの場合

○()寸法はUHB-G75C・MG75C・G120C・MG120Cシリーズです。

FFタイプ給排気筒部材

■〈φ80延長給排気筒部材〉給排気筒径φ100用 使用する給排気筒を下記を参考にご確認の上、延長部材をお選びください。

●機種／UHB-370HR・461HRK・M460H 給排気筒／QU8-3L 薄型給排気筒 ●機種／UHB-G240HK 給排気筒／QU8-2S・2L・2SL・2LL

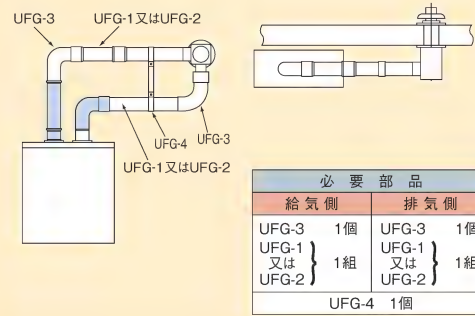
直 管			ス ラ イ ド 管		
UFG-1-900 1881018 2,500円+消費税			UFG-2-200 1881019 2,100円+消費税		
L 900 A(内) 80.6±0.2 B(外) 80±0.2			L 170~240 A(内) 80.6±0.2 B(外) 80±0.2		
対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL			対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL		
エ ル ボ		径 違 い 継 手	芯 違 い 継 手		固定バンド(L)
UFG-3 1881023 2,000円+消費税		UF-11 1781421 1,800円+消費税	UF-12 1681422 2,900円+消費税		UF-5 5888518 700円+消費税
A(内) 80.6±0.2 B(外) 80±0.2		L 407 A(内) 80.6±0.2 B(外) 70±0.2	L 245 A(内) 80.4±0.2 B(外) 80±0.2		対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL
対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL		対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL	対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL		対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL
固定バンド(M)		固定バンド(S)	自在固定バンド		断熱クロス
UFG-4 1881024 700円+消費税		UF-6 5888519 1,000円+消費税	UFG-5 1881025 1,000円+消費税		UFG-10 1881026 3,000円+消費税
対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL		対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL	対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL		対象給排気筒 QU8-3L、2S、2L、2SL、2LL

延長設置例

●延長設置をする場合には、別売の延長用部品をご使用ください。●本体から給排気筒までの排気筒の長さは3m以下、曲がり数は3ヵ所以内にしてください。これ以上になりますと、異常燃焼をすることがあります。

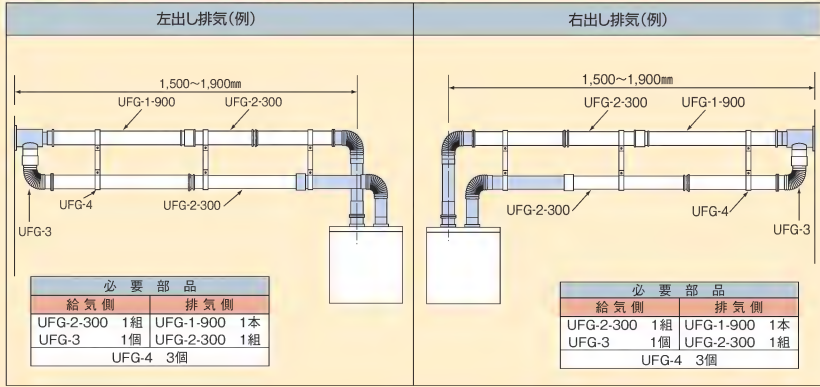
UHB-G240HKの直出し給排気筒 (QU8-2S/QU8-2SL) での延長設置例

- 直出し給排気筒の延長設置は、本体から給排気筒までの排気筒の長さは2m以下、曲がり数は2ヵ所以内にしてください。
- 部は、直出し標準給排気筒の同梱部品を使用します。



UHB-G240HKの左右出し給排気筒 (QU8-2L/QU8-2LL) での延長設置例

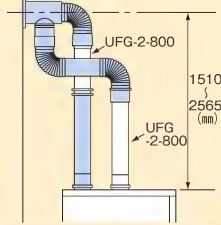
- 本体から給排気筒までの排気筒の長さは3m以下、曲がり数は3ヵ所以内にしてください。
- 部は、左右出し標準給排気筒の同梱部品を使用します。



QU8-3L給排気筒 (ウォールトップ) (UHB-370HR・460HRK・M460H)

高さ方向の延長例

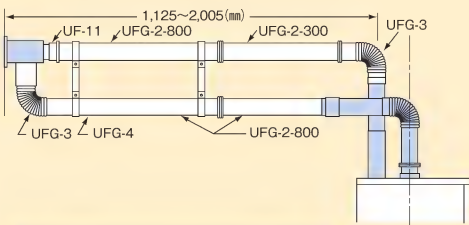
- 色付部は、給排気筒セットに同梱されています。



必要部品	
給気側	排気側
UFG-2-800 1組	UFG-2-800 2組

水平方向の延長例

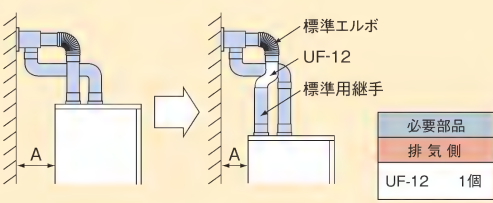
- ウォールトップ給排気筒を水平方向に延長する場合、別売品UF-11が必要です。



必要部品	
給気側	排気側
UFG-3 1個	UFG-2-800 1個
UFG-2-800 1個	UFG-2-300 1個
UF-11 1個	
UFG-4 3個	

水平方向の短縮例

- UF-12を使用すれば機具と壁面の距離 (A寸法) を約100mm短縮することができます。



高さ・水平方向混合の延長

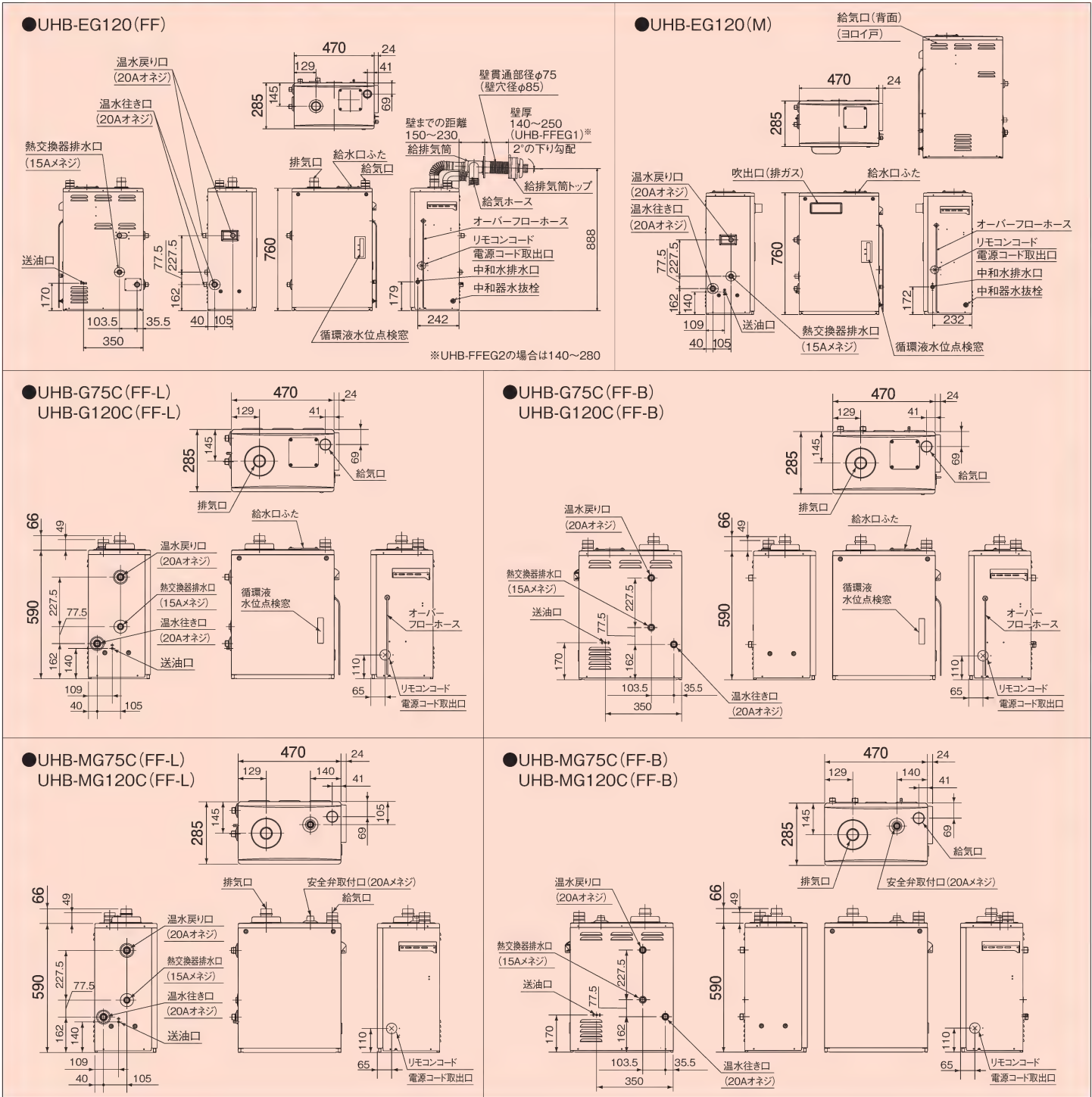
- 高さ方向の延長と水平方向の延長を参考に延長設置してください。(排気筒3m以内、曲がり数3ヵ所以内で設置すること)

石油タンク

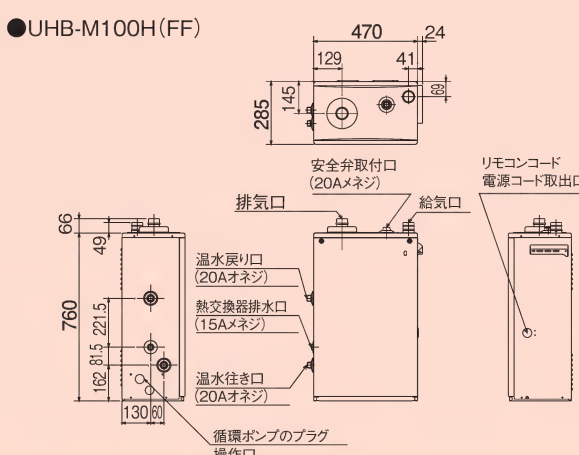
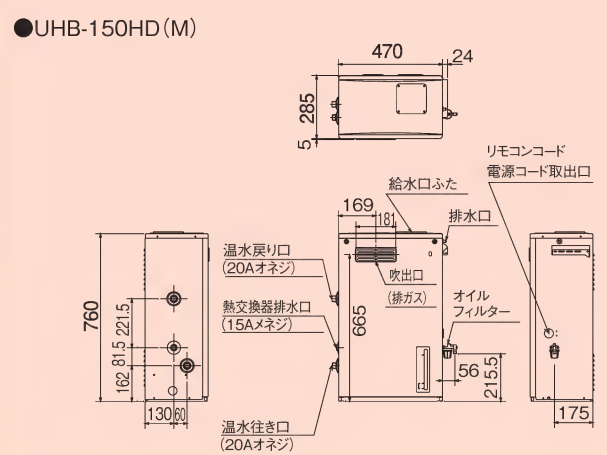
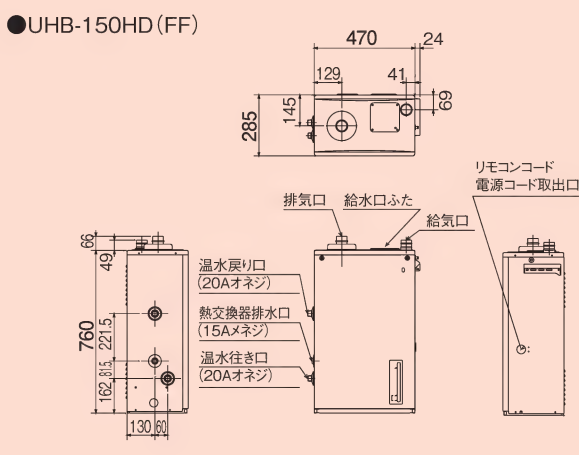
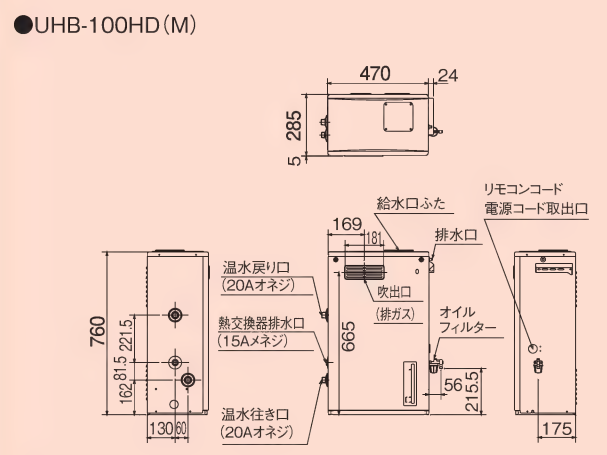
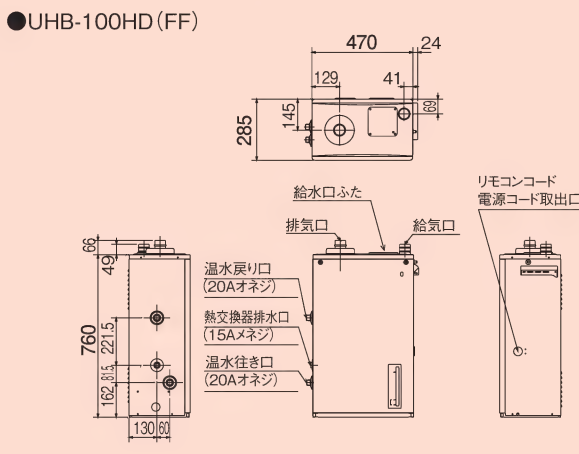
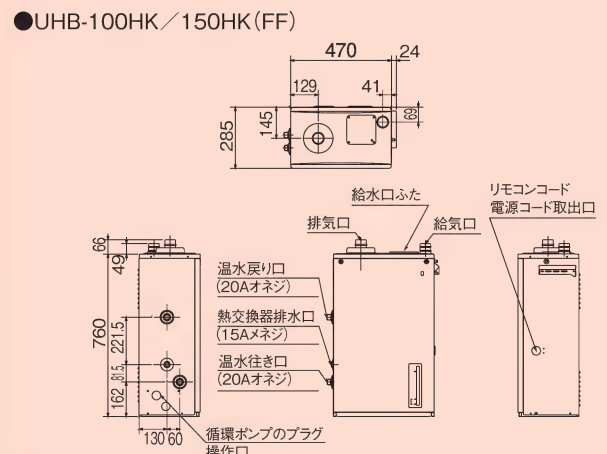
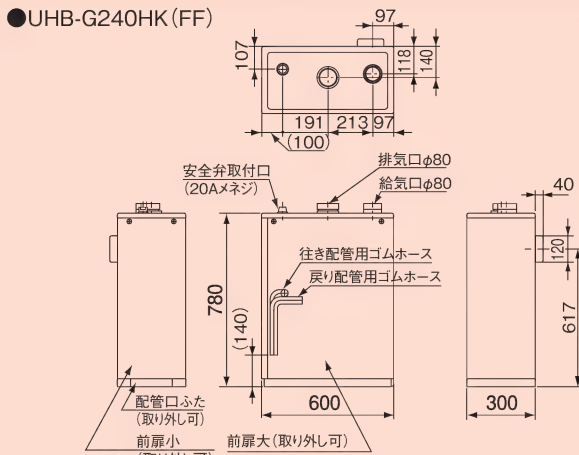
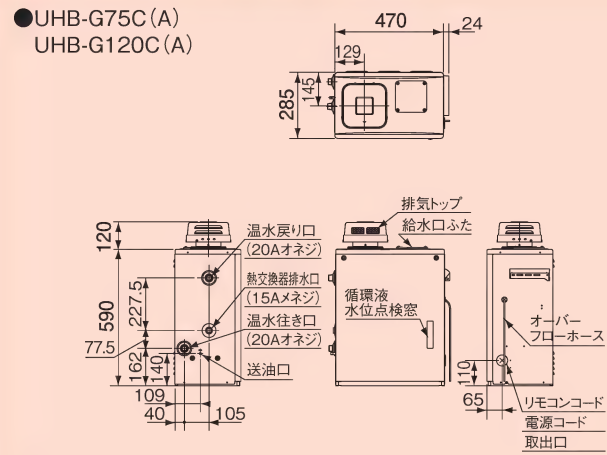
屋外用タンク		
給油検知 OC-2 取り付け可 ●ステンレスタイプ	給油検知 OC-2 取り付け可 ●壁ピタタイプ	給油検知 OC-2 取り付け可 ●壁ピタタイプ
TC-85KS(A) (内容量83L) 8918306 55,000円+消費税	TC-201X(E) (内容量198L) 8918304 60,000円+消費税	TC-90X(B) (内容量90L) 8912778 26,800円+消費税

●油タンクの配置は、各地域の火災予防条例に従ってください。●屋外に設置される場合には、金属配管を行ってください。

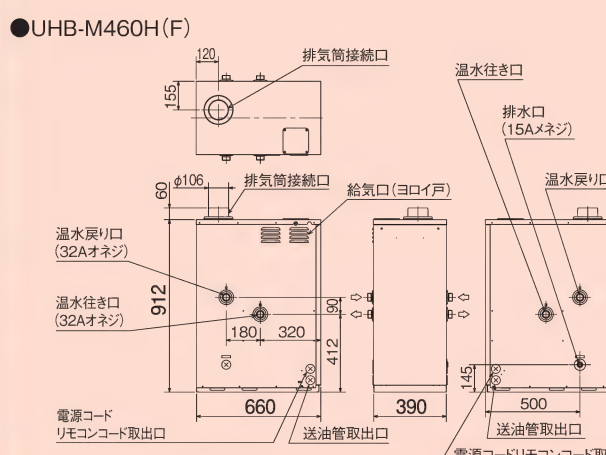
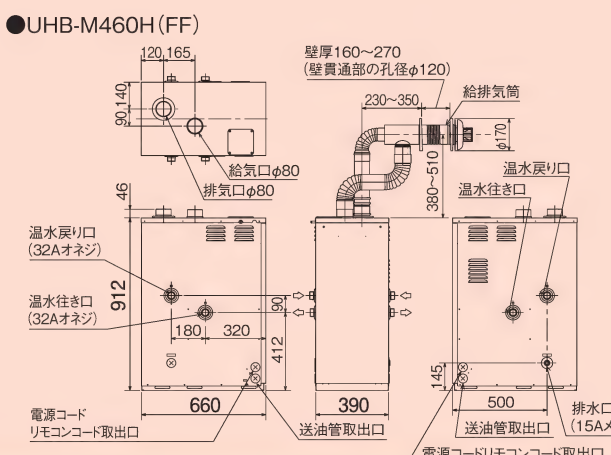
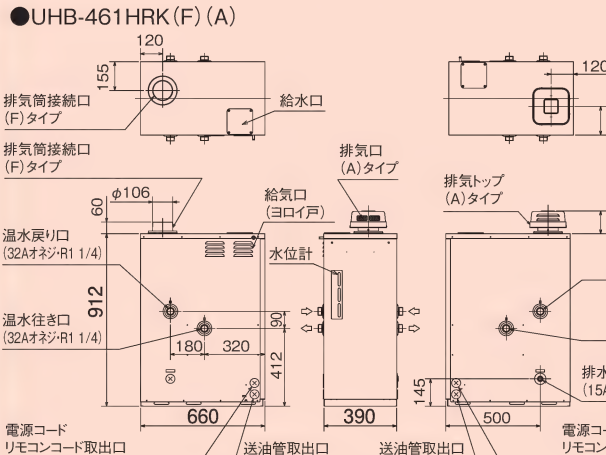
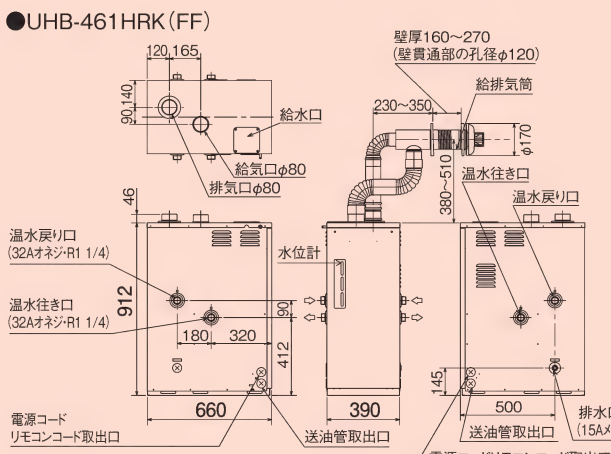
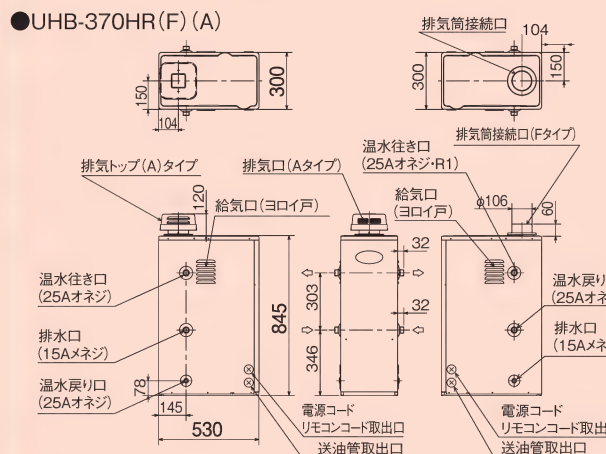
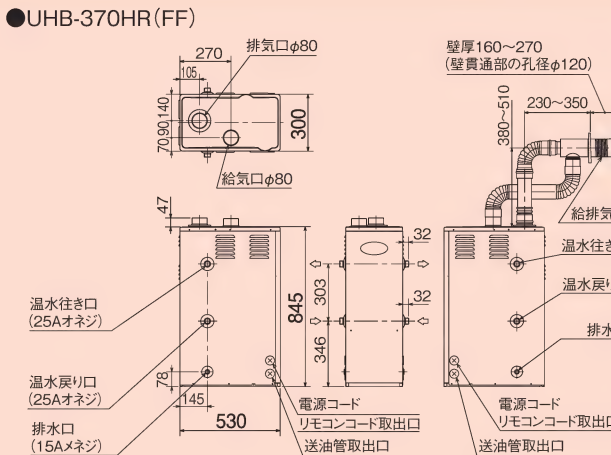
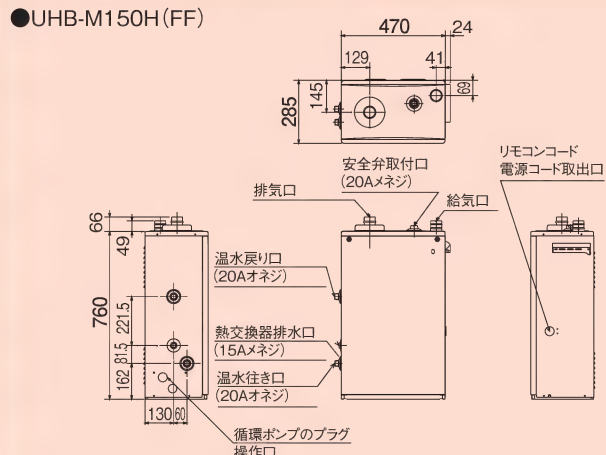
暖房専用ボイラー寸法図



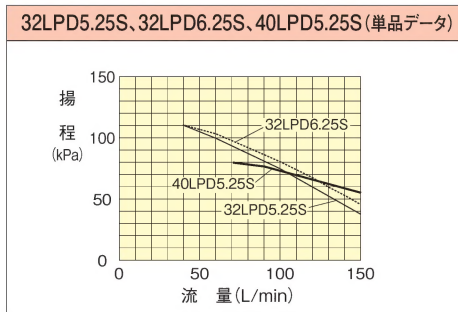
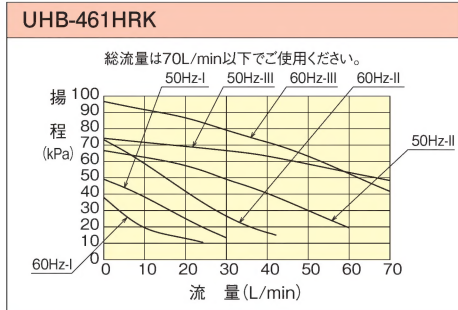
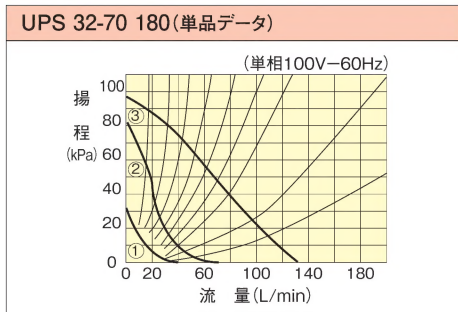
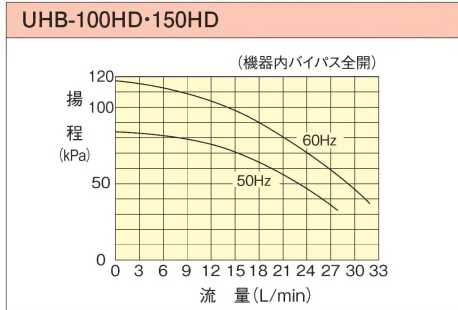
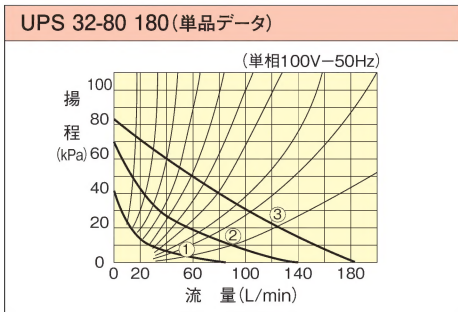
暖房専用ボイラー寸法図



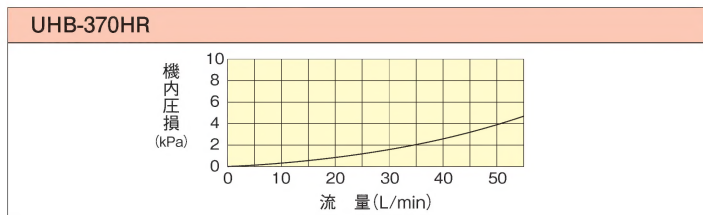
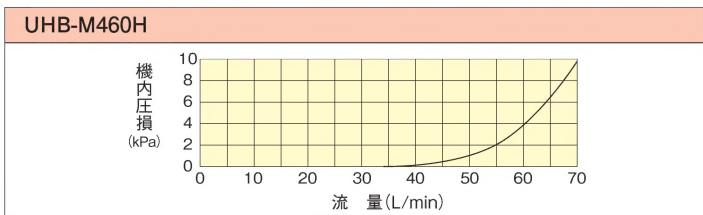
暖房専用ボイラー寸法図



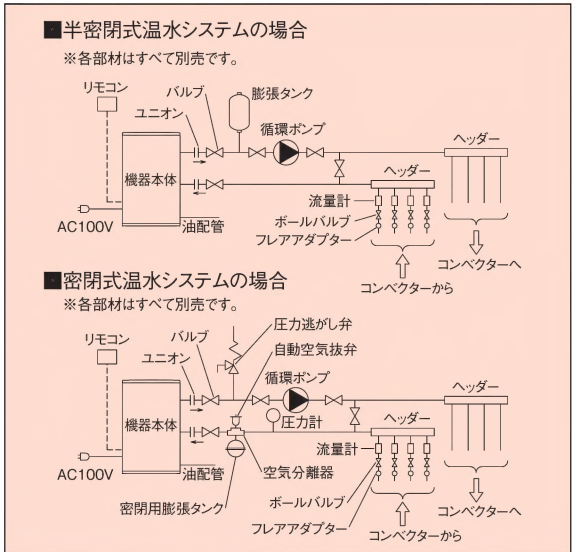
暖房専用ボイラー 循環ポンプ機外揚程



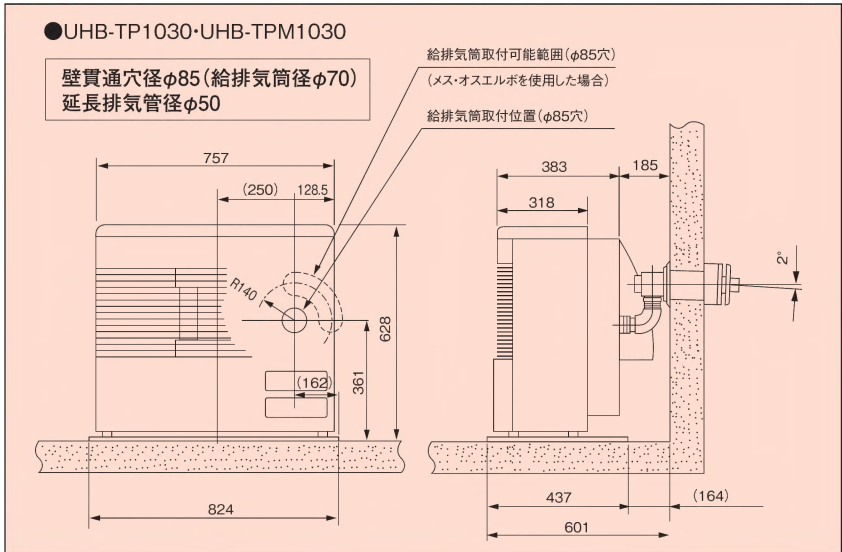
暖房専用ボイラー (UHB-M460H・370HR) 機内圧損グラフ



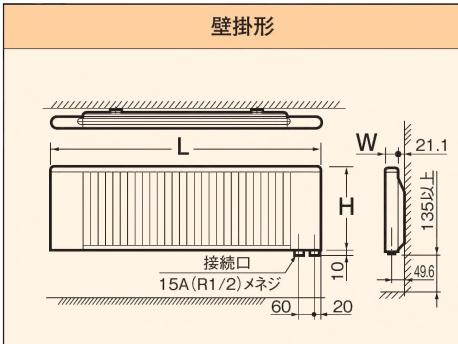
暖房専用ボイラー (UHB-370HR) 配管例



FF式標準設置方式の壁穴あけ寸法図(単位:mm)

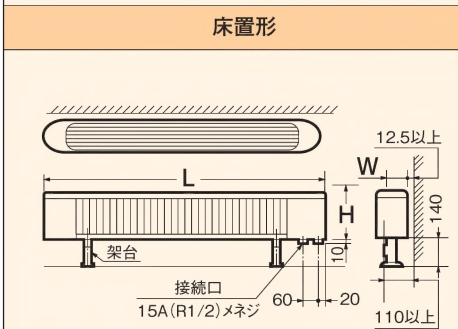


パネルコンベクターシリーズ寸法図



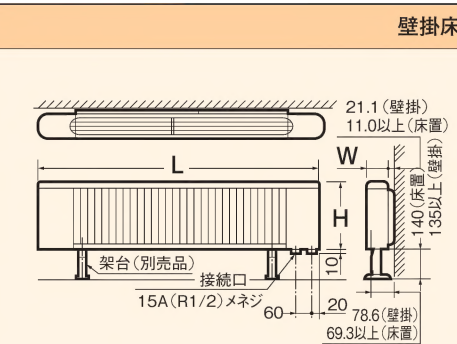
※WHタイプの場合、配管接続口が左側になります。
★付属品 ———— 壁掛金具・アダプター・木ねじ

型 式 名	外 径 寸 法 (mm)		
	幅: L	高さ: H	奥行: W
UP-0503W-W/0503W UP-0503WH-W/0503WH	500	320	57
UP-0805W-W	800	320	57
UP-1208W-W/1208W	1,200	320	57
UP-1609W-W/1609W UP-1609WH-W/1609WH	1,600	320	57
UP-1611W-W/1611W UP-1611WH-W/1611WH	1,600	320	57
UP-1614W-W/1614W UP-1614WH-W/1614WH	1,600	320	57



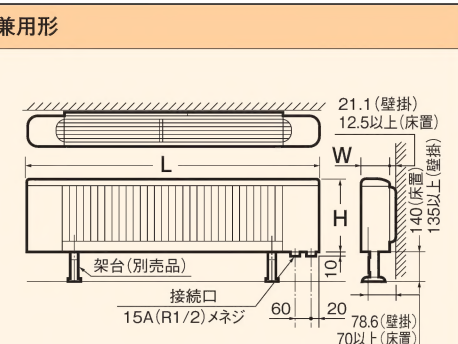
★付属品——— 架台セット・アダプター・木ねじ

型 式 名	外 径 寸 法 (mm)		
	幅:L	高さ:H	奥行:W
UP-1614L-W	1600	150	150
UP-1619L-W	1600	150	150
UP-2530L-W/2530L	2500	150	150



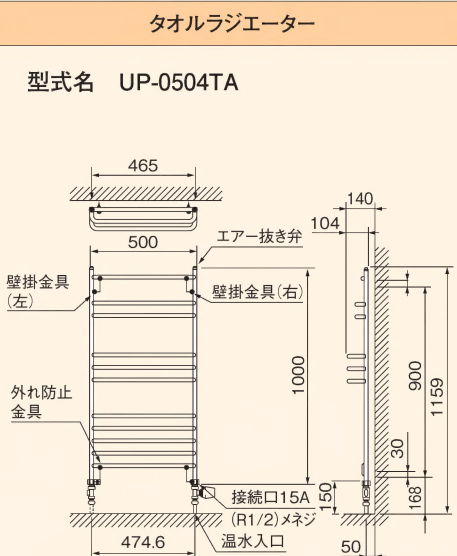
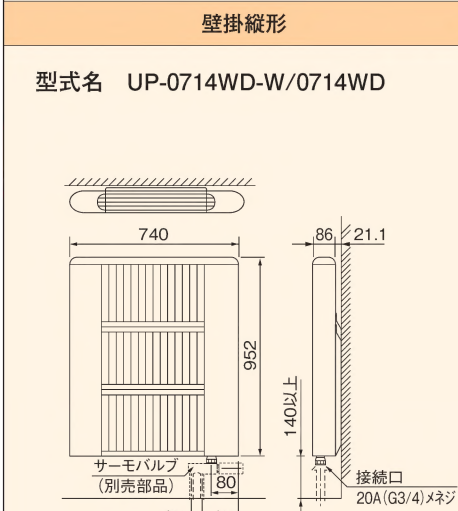
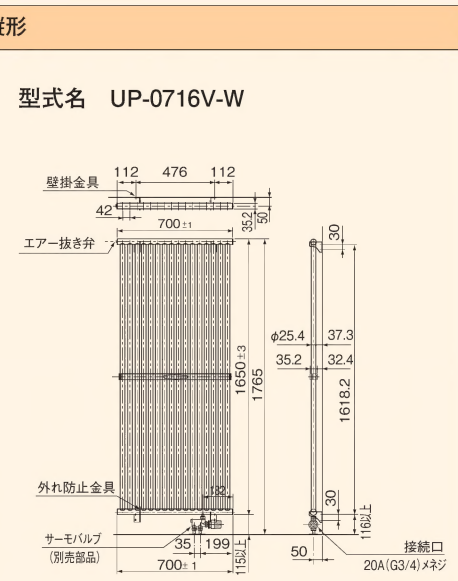
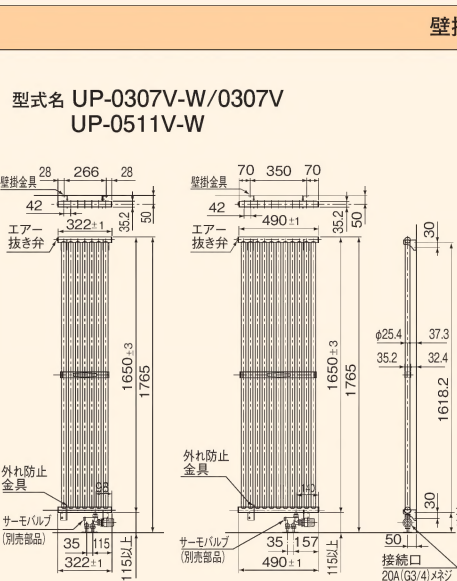
※KHタイプの場合、配管接続口が左側になります。
★付属品 ———— 壁掛金具・アダプター・木ねじ

型 式 名	外 径 寸 法 (mm)		
	幅: L	高さ: H	奥行: W
UP-1612K-W/1612K	1,600	320	86
UP-1615K-W/1615K	1,600	320	86
UP-1618K-W/1618K UP-1618KH-W/1618KH	1,600	320	86
UP-2525K-W/2525K	2,500	320	86
UP-2530K-W/2530K	2,500	320	86
UP-1613KS-W/1613KS	1,600	270	86
UP-1616KS-W/1616KS	1,600	270	86

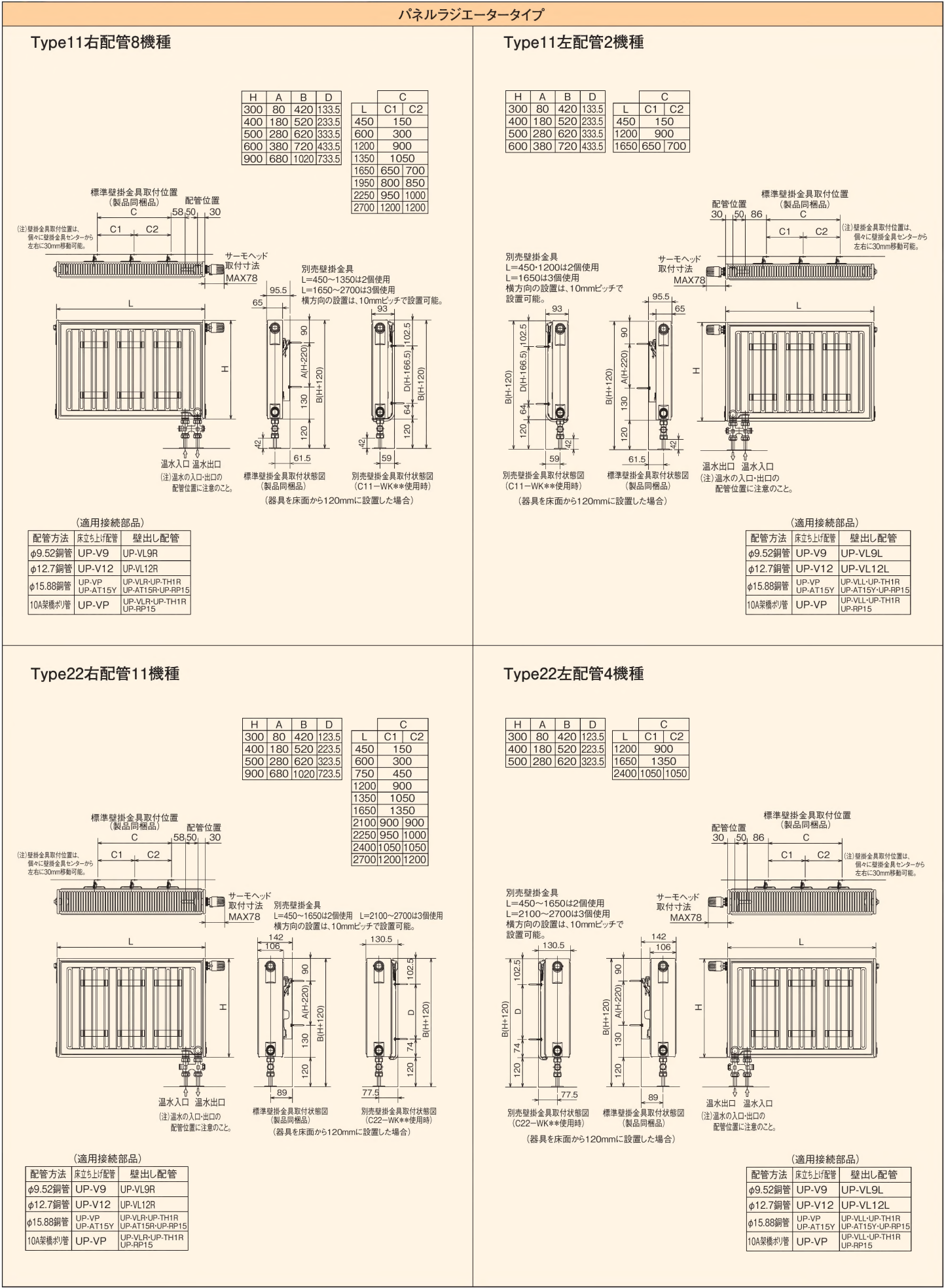


★付属品 ——— 壁掛金具・アダプター・木ねじ

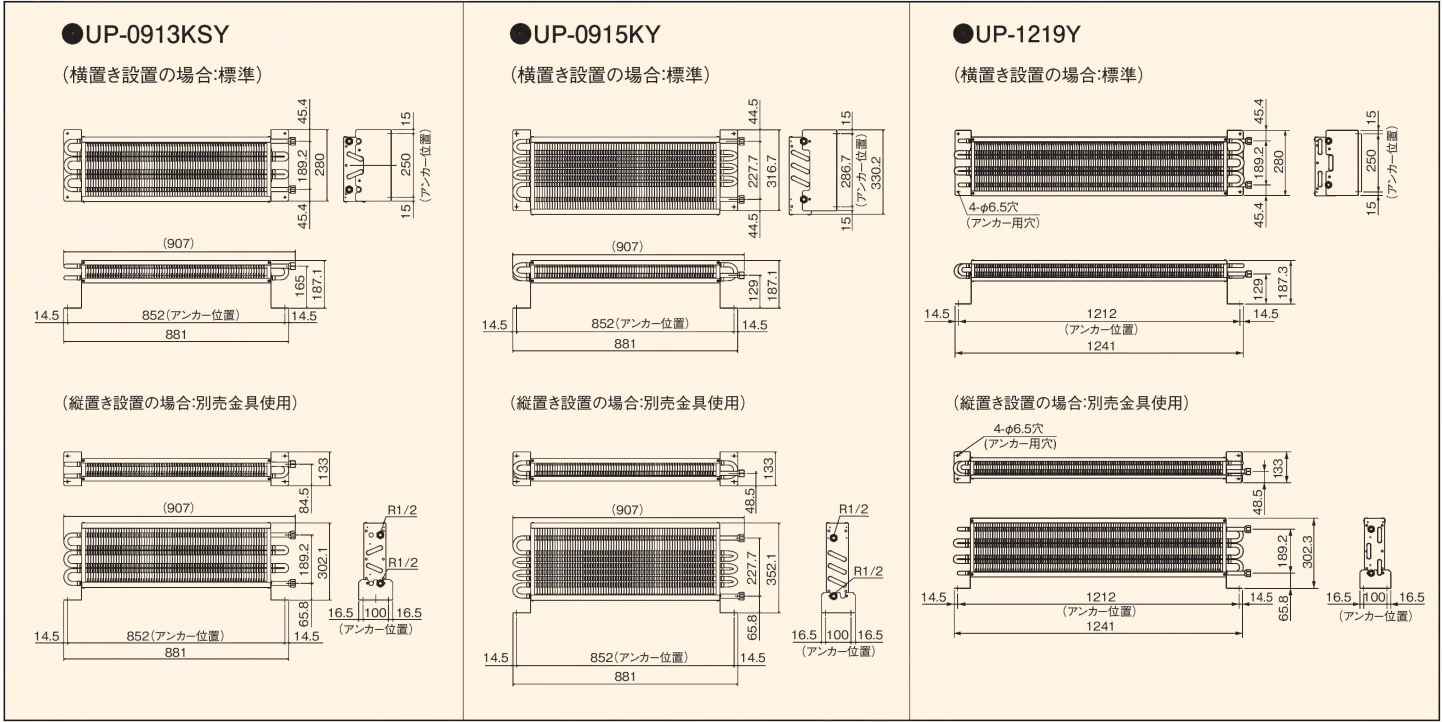
型 式 名	外 径 寸 法 (mm)		
	幅:L	高さ:H	奥行:W
UP-1620KD-W/1620KD	1600	320	125
UP-1623KD-W/1623KD	1600	320	125



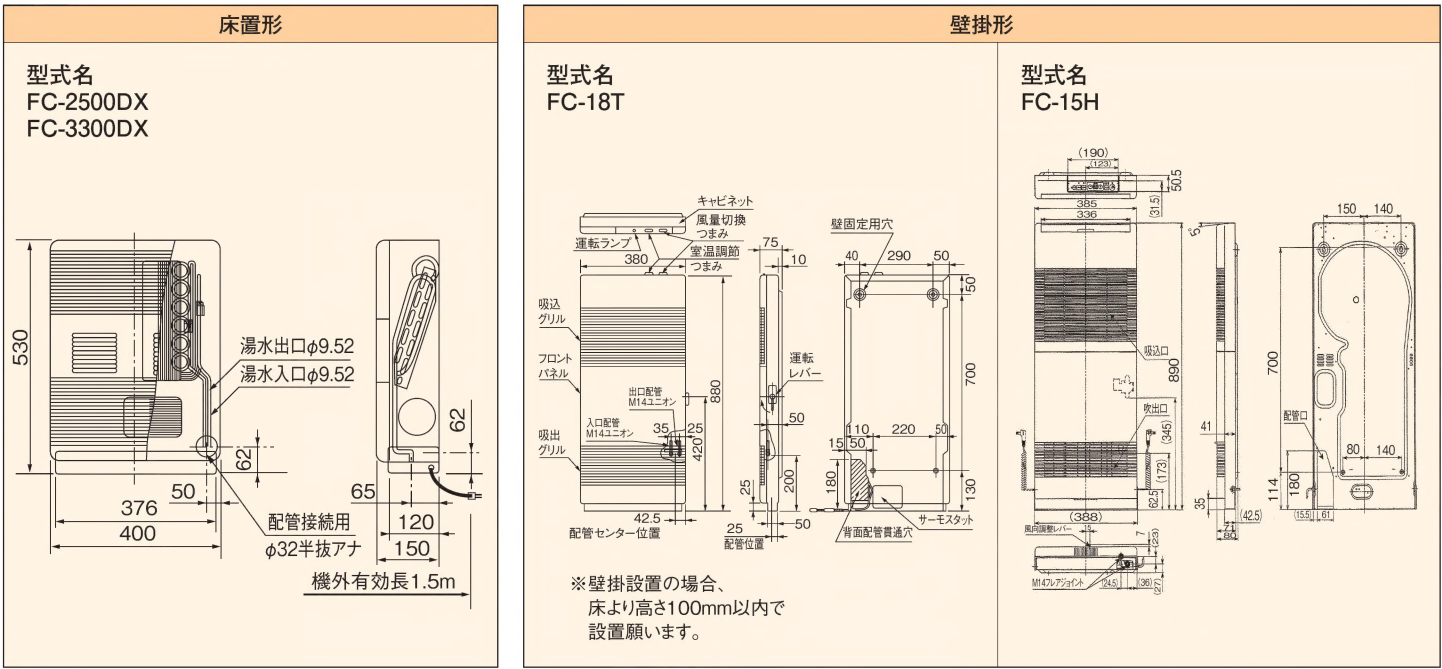
ラジエーターシリーズ寸法図



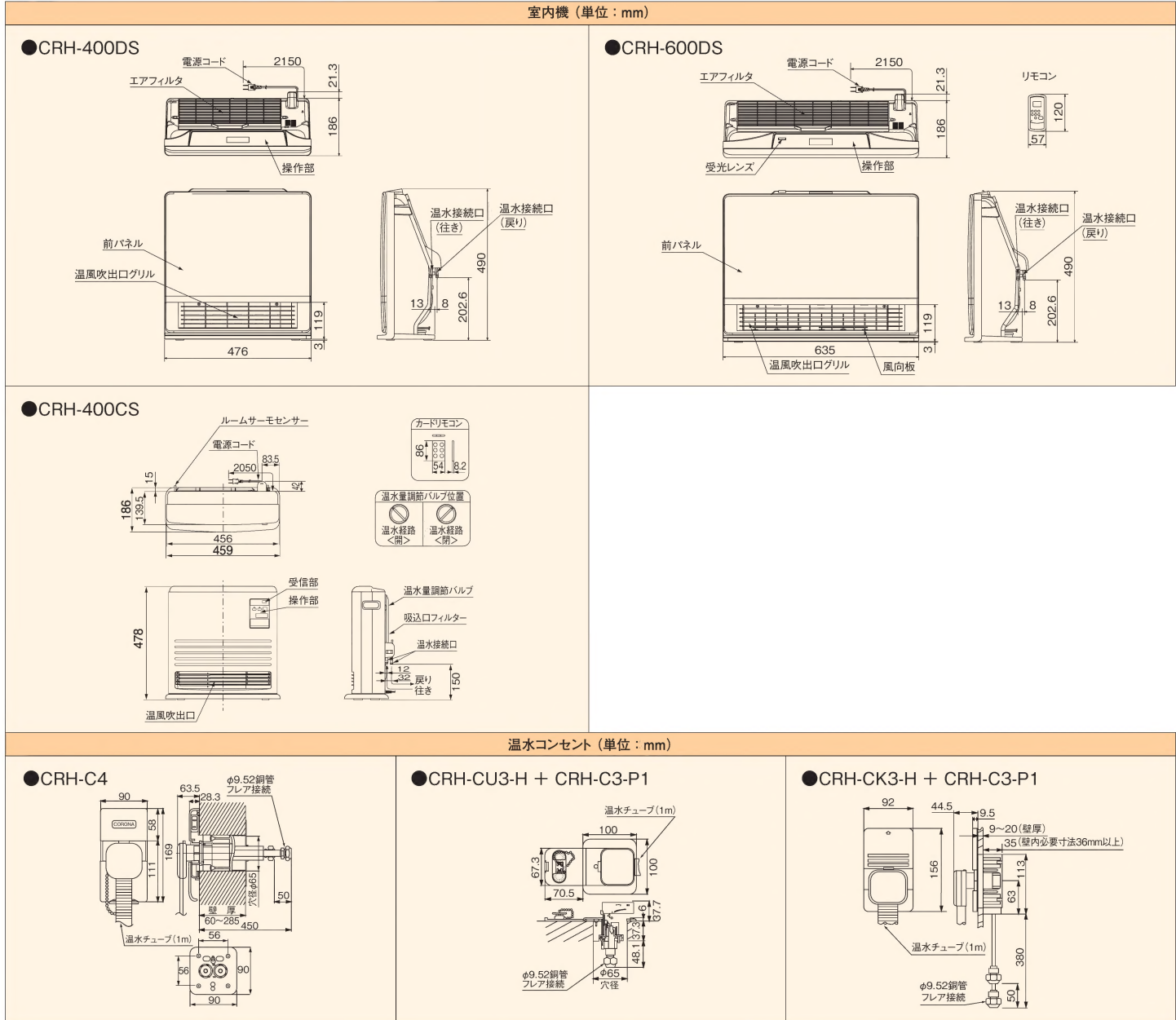
床下専用放熱器寸法図



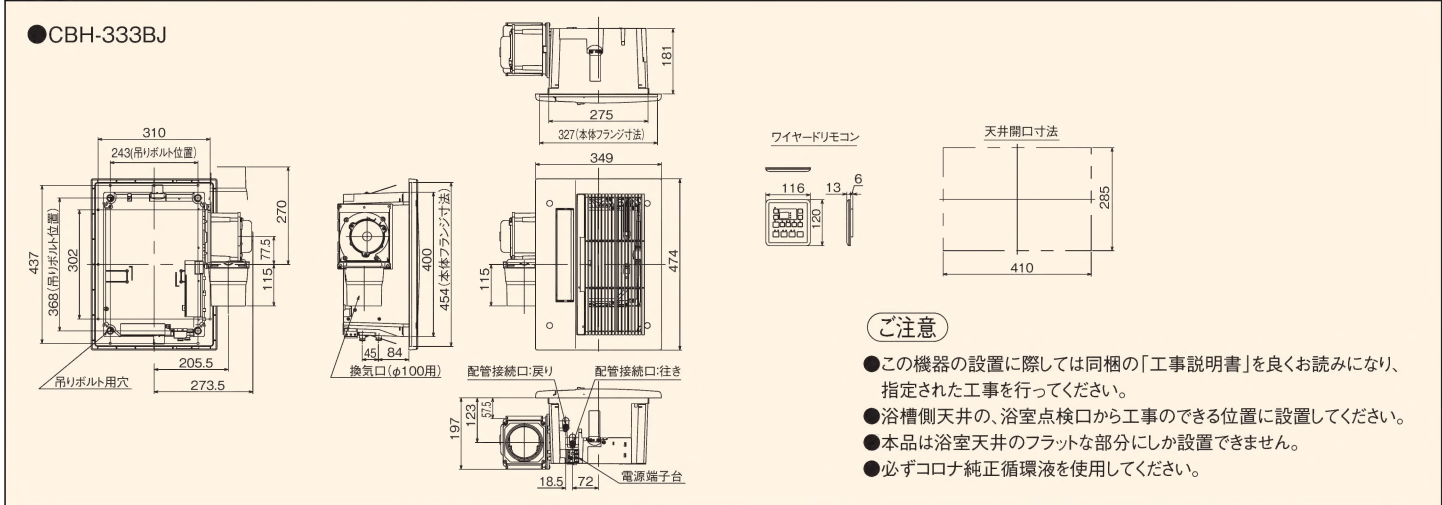
ファンコンベクター寸法図



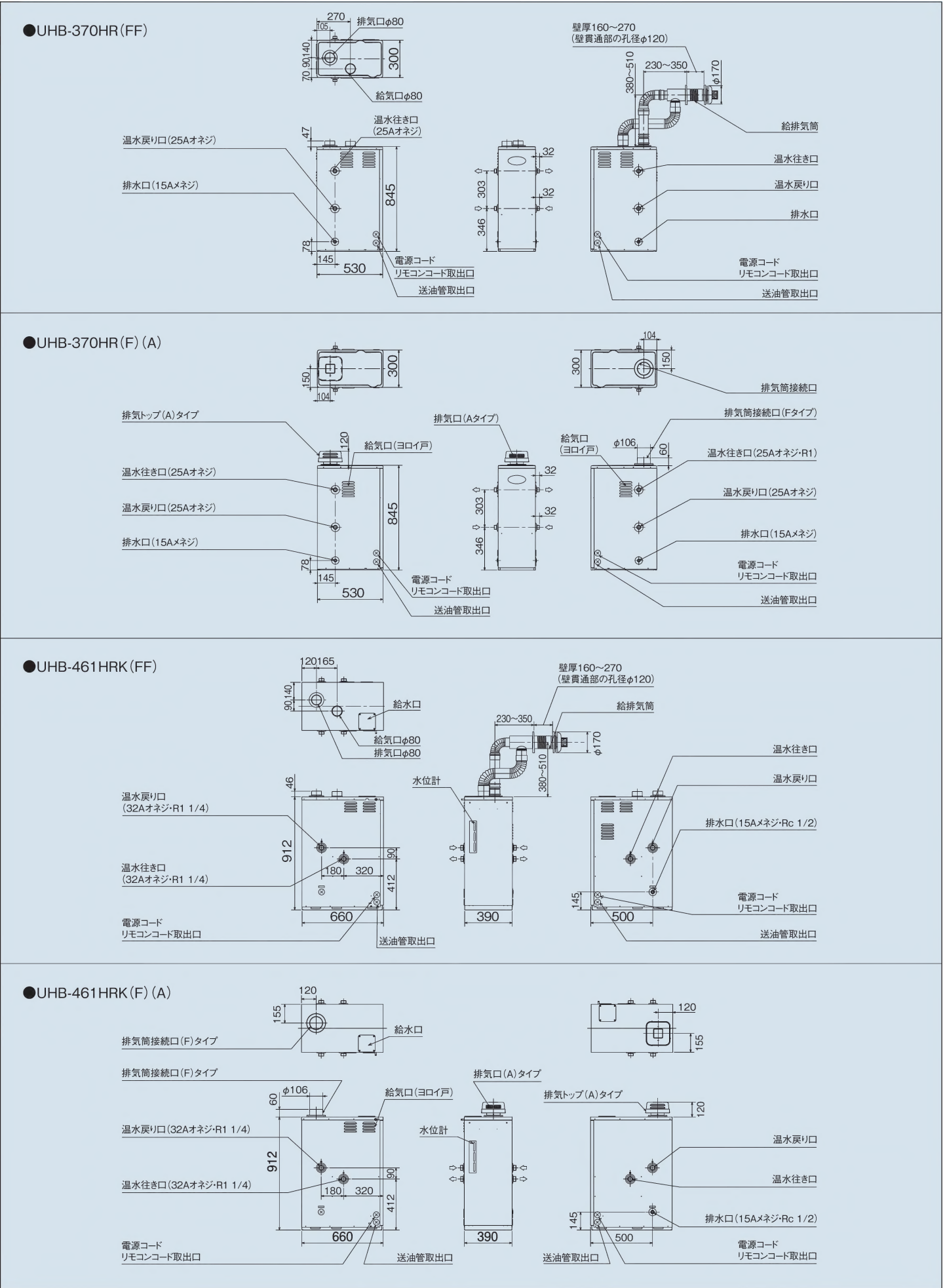
温水ルームヒーター寸法図



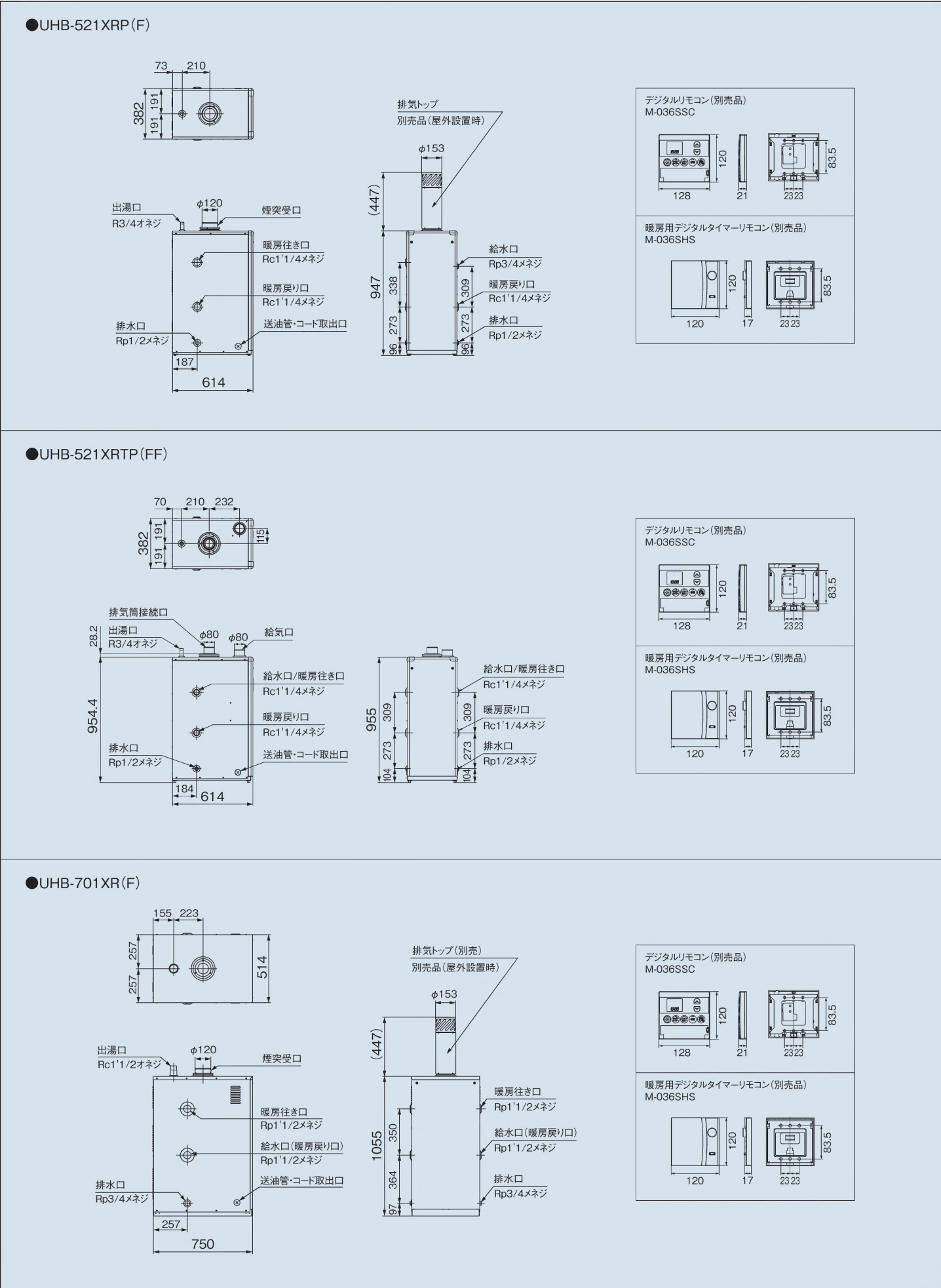
浴室暖房乾燥機寸法図



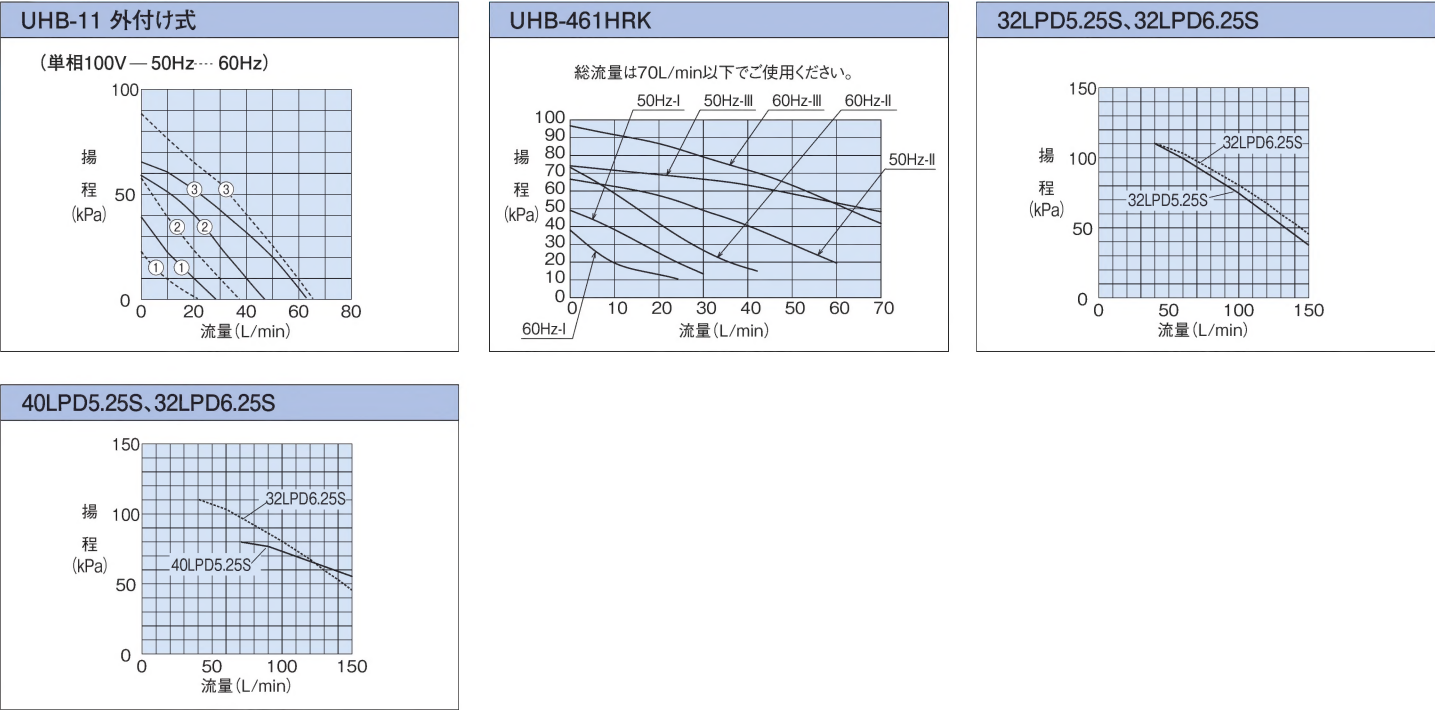
融雪ボイラー寸法図



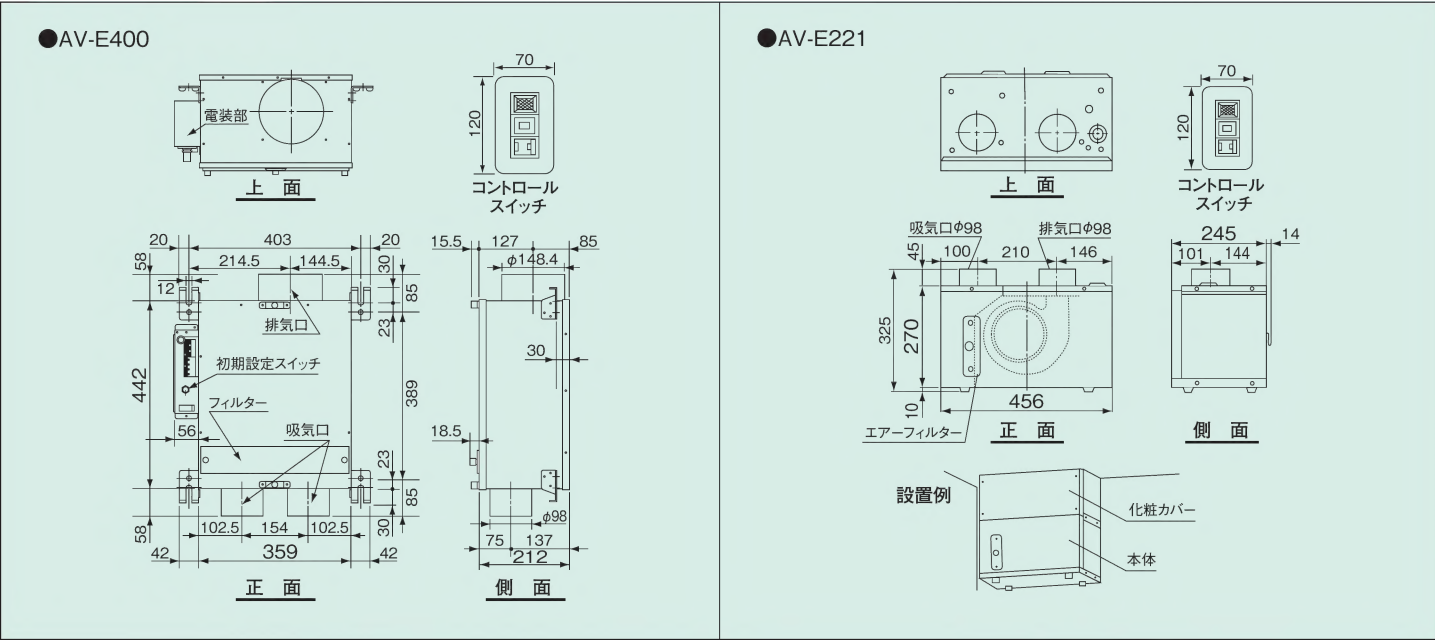
融雪ボイラー寸法図



融雪ボイラー 循環ポンプ機外揚程



換気システム寸法図



■省エネ基準達成率の表示について

	このマークは商品のエネルギー消費効率及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。 商品を選択する時にご参考にしてください。
	※省エネルギー法目標年度2006年度機種について表示しています。 ※達成率100%以上の場合は省エネ性マークの色を緑で表示しています。

■省エネルギー基準(石油温水機器)

用途	加熱形態	給排水方式・制御方式	目標基準値 (%)	〈区分〉
給湯用	瞬間形	開放式	86.0	A
		半密閉式	87.0	B
		密閉式	85.0	C
暖房用	貯湯式(急速加熱形)	オン・オフ制御によるもの	85.3	D
		上記以外	79.4	E
		上記以外	82.1	F
		上記以外	87.0	G
		上記以外	82.0	H
ふろ用	貯湯式(その他)	煙管のあるもの	84.0	I
		煙管のないもの	75.0	J
		煙管のないもの	61.0	K